

BOSTON PUBLIC LIBRARY

BENTON FUNDS

*II. A. 37.*

*II-1562<sup>x</sup>.*

JOACHIMI TIEDII  
CYCLUS LUNÆ-  
SOLARIS,

Eique superstructum  
CALENDARIUM NOVUM  
verè PERPETUUM

ac  
PERFECTUM:

*Subjiciuntur in fine*

Tabulæ Dominicales & Festivales

huic nostræ non solum, sed aliis etiam Anni for-  
mis applicabiles.

*Item:*

Tabula Paschalis, in qua sistuntur

omnia Paschata Juliana & Gregoriana, uno intuitu  
conspicienda, per multa secula,

CUM PRÆFATIONE

DN. SAMUELIS REYHERI, JC.

Codicis & Mathematicum Profess. h. t. Facult.

Jurid. Decani.

---

KILÆ,  
Literis Bartholdi Reutheri, Academ. Typogr. 1701.

*II 1562<sup>2</sup>*

RB CEGT54  
1701x

1701x

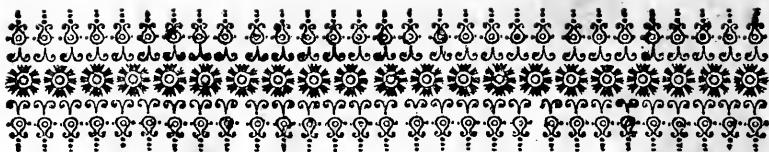
Acc. 77-361



SERENISSIMO POTENTISSI-  
MOQUE PRINCIPI AC DOMINO,  
**DN. FRIDERICO,**  
REGI BORUSSORUM,  
MARCHIONI BRANDENBURGI-  
CO , S. R. I. ARCHICAMERA-  
RIO ET ELECTORI,  
MAGDEBURGI, CLIVIÆ, JULIÆ, MONTIUM,  
STETINI, POMERANIÆ, CASSUBIORUM, VAN-  
DALORUM, AC IN SILESIA CROSNÆ  
ET CARNOVIÆ

DUCI ,  
BURGGRAVIO NORIBERGÆ,  
HALBERSTADII , MINDÆ ET CAMINI  
PRINCIPI ,  
ZOLLERIÆ, MARCÆ, ET RAVENSBERGÆ  
COMITI,  
RAVENSTEINIÆ, LAUENBURGI, BUTOVIÆ  
DYNASTÆ ,  
&c. &c.

*REGI AC DOMINO SUO  
LONGE CLEMENTISSIMO.*



**N**On inanis augurii omen erit,  
FRIDERICE REX AUGUSTISSIME, ubi  
ex consilio divino Inclyta BRANDENB. DO-  
MUS, in TE HEROUM MAXIMO, diade-  
demate fulgere inciperet; commodum ob-  
tigisse, quod servo mihi indigno, ad exsurgentis istius  
MAJESTATIS Regale Solium, aditum parare potuit.  
Prodire enim in conspectum Tuum, semper mihi vo-  
torum summum fuit. Quemadmodum autem ad  
priscos Reges Orientales nulli subditorum accedere li-  
cuit, sine donis atque muneribus: ita mihi quoque  
nefas futurum duxi, absque munere aliquo subire ocu-  
los Tanti Principis in Europa. Sed homini inter suos  
infimæ fortis, & quo nihil egentius, defuit munus con-  
dignum. Desperatis itaque rebus, & relictâ Patriâ,  
terram pro terra secutus sum, nunquam rediturus, nisi  
meis olim votis benignior adspiraret fortuna. Nunc  
quando me tandem Summi Rectoris & Domini Nu-  
men non inauspicato, quamvis longo post tempore, re-  
spexit, deditque optata ita procedere, ut tot exantlatos,  
eosque improbos labores meos non siverit esse irritos,  
concedendo *Cyclum Lunæ-Solarem, cum calculo Astro-  
nomico accurate congruentem*: non temere id factum,  
voti-

votique me damnatum subito agnovi. Ad quod exsol-  
vendum, ut tempori simul præfenti infervirem, Cyclo  
huic invento superstruere *Calendarium Novum, vere  
Perpetuum*, non inutile arbitratus sum. Postquam e-  
nim ex consensu Procerum Corporis Evangelicorum  
*Cyclus Luna-Solaris antiquus Julianus*, cum suo sibi su-  
perstructo Calendario penitus nunc sublatus & abroga-  
tus est: Ecclesiæ omnino intererit, in ejus vicissim  
locum substitui alium quendam Cyclum; sed abrogato  
meliolem, Astronomicum, & ad popularem usum i-  
doneum. Talem igitur cum se unice præstet præfens  
hic *Luna-Solaris novus*, a feculis adhæc tempora ab-  
fconditus: eundem TIBI Optimo Patri Patriæ meæ, ne  
quis alius esset in mundo, qui hoc tanto, Imperatori-  
bus olim & Pontificibus Maximis frustra exoptato, glo-  
rari queat invento, oblatum volui, pro munere ex voto  
debito, animo devotissimo. TIBI acceptum ferat Ec-  
clesia, si quando Computum suum Ecclesiasticum,  
collapsum fere hodie, *solide* restauratum voluerit. Ne-  
que vero in contumaciam verti poterit *collapsi Computi  
Ecclesiastici* mentio. Præstare quidem Juliani Cycli  
vicem, ex jussu Procerum, *Rudolphinas* non ignoro,  
*sed ad tempus*, nimirum: *donec Cyclus aliquis perfectus  
inveniat*: quemadmodum, in *Schemate Calendarii  
Emendati*, diserte loquitur *Conclusum Ratisbonense*.  
Inventum igitur hujusmodi Cyclum profiteri & veri-  
tatem, haud quicquam prohibet. Sed plura de his,  
GLORIOSISSIME FRIDERICE, Tua tempora for-  
san

fan non expetunt. Quamobrem voto, quod superest, de collato Regio Sceptro testor affectum, quem facto non possum. Confirmet Regnum Tuum, o REX, REX REGUM TER OPTIMUS MAXIMUS. Sit Coronata Tua posteritas & teneat Sceptra, in diem usque Apparitionis Novissimæ, ubi imponenda adhuc reposita est TIBI CORONA JUSTITIÆ. Interea DIVINAM adveneror MAJESTATEM, ut Te non nisi plenum annis, plenum & exsaturatum felicitate omnigena abire patiat in cœlum, & quam diutissime fervet incolumem. Id quod ex animo Patriæ suæ, imo Universo S. IMPERIO ROMANO, cujus PRÆCIPUUM FULCRUM es, exoptat & precatur

## MAJESTATIS TUÆ

Subjectissimus Servus,

Joachimus Tiede Neo-Marchicus.





**C**yclum Lunæ - Solarem ex quingentis nonaginta duobus annis Solaribus constantem, à *Dn. Tiedio* inventum, ac *continua serie*, nec interrupto ordine editum; deinde vero à me evidentioris demonstrationis gratia in *XX. Cyclos minores*, (quorū septendecim ex 29, tres vero ex 33. componuntur annis) divisum fuisse, idque in Tabulis separatim ab hisce excusis, benevolo Lectori haud ignotum esse arbitror. Cum autem forsan Cyclus iste iis, qui occupationibus aliis implicati, eundem examinare, & in veritatem ejus inquirere non possunt, suspectus videri queat, ut propterea illum recipere dubitent, ideo hanc descriptionem in lucem edere, & hunc ipsum Cyclum (celeberrimo etiam *Dn. Kirchio* ad stipulante) in optimorū Astronomorū latitare tabulis, demonstrare voluit auctor.

Ex Illustri *Dn. Cassini*, Christianissimi Franciæ Regis excellentissimi nostra ætate Astronomi, An. 1699. Parisi instituta, & in literis ad me scriptis indicata observatione, cum antiquioribus *Ptolemai, Tychois*, Serenissimi *Landgravi Hassiæ Dn. Wilhelmi*, item *Landsbergii & Riccioli* observationibus collata, demonstravit, annum Solarem Tropicum minorem esse, quàm 365. dies, 5 hor. 49. / . & propterea in anno *Tychois* minimum unum superare minutum primum.

Deinde notandum, *Ismaëlem Bullialdum*, cum in componenda Astronomia Philolaica occupatus, mensem Lunæ Synodicum quæreretur, 29 dies. 12 horas. 44 / . 3 ///. 12 ///. 41 ///. 18 V. 24 VI. invenisse, quam mensis quantitatem si retinuisset, nec aliam paulo minorem in tabulis suis adhibitam, nempe 29 d. 12 h. 44 / . 3 ///. 9 ///. 37 IV. &c. arripuisset, ipsum in aliquot centenis annorum millibus vix unicam horam à Cyclo Lunæ perpetuo dissensurum fuisse. Simili fermè fortunâ usus est *Ricciolus*, qui itidem ex diversarum observationum collationibus majorem, quam adhibuit, mensem, nempe 29 d. 12 h. 44 / . 3 ///.

12 III. 20 IV. elicit. Verùm enim vero exacti Cycli ignarus à communi reliquorum Astronomorum opinione recedere non ausus est, & propterea quantitatem suam iusto minorem inventæ majori prætulit. Quamvis autem Astronomi quantitatem mens paulo minorem assumerint, à Cyclica tamen quantitate ante completam annorum myriadem parùm deflectunt.

In Cyclo hoc Lunæ-Solari retinuit auctor *Calendarium* quoq; *Julianum*, omissis quidem Bissextilium indicibus, qui tamen facile innotescunt, si singulis annorum numeris, qui per quatuor divisi nihil relinquunt, B. adponatur, quo facto in quolibet Cyclo *annorum Julianorum* quinq; Bissextiles abundare apparebit. Interim tamen annorum forma Juliana ob præteritorum, & emendationis, decimum octavum scil. Februarii diem anni 1700. antecedentium temporum hyſtorias, imprimis verò ob antiquiores Astronomorū Tabulas, juxta stylum Julianū constructas, minimè negligi debuit.

Obiter etiam hoc loco notandum, celebres illas controversias ex pactorum & contractuum instrumentis, ante emendationem scriptis & conceptis, ortas facillimè solvi posse, si ad similitudinem conditionum tempora solutionis & contractus conferamus. Quemadmodum enim JCrī interdum conditionem postea existentem retrahunt ad tempus stipulationis, juxta L. 78. ff. de verb. oblig. & l. 11. §. 1. ff. qui pot. in pign. Gail. l. 2. obs. 2. n. 2. ita etiā dies solutionis, qui computatur juxta *Calendarium novum & emendatum*, quasi retrahendus erit in eodem Calendario novo, ad tempus promissionis. Dies enim contractus, licet fuerit unicus, propter duplex *Calendarium* eo tempore usitatum, duplicem tamen habuit denominationem, dum e. g. decimus Martii in *Calendario Juliano* idem fuit cum 20. Martii in *Calendario Gregoriano*: quia ergo nunc *Calendarium Julianum* est abrogatum, quasi per retractionem fingere debemus, etiam tempore contractus nullum fuisse *Julianum*, unde ultrò sequitur, solutionem & impletionem contractus alligandam esse ad illum Calendarii diem, qui respondet diei contractus in *Calendario Gregoriano*. Unde simul patet, non undecim, ed decem tantummodo compensandos esse dies.

Porro

## PRÆFATIO.

Porro monendus B. L. hunc Cyclum non solum ex consuetudine Ecclesiastica, sed etiam more Romano à media nocte incipere diem, qui sequentis noctis media parte finitur, *per l. 8. ff. de Feriis. Gell. Noct. Attic. lib. 3. cap. 2.* Jure Canonico quidem dies Dominici à vespera ad vesperam observantur, *C. omnes dies. 1. X. de feriis*, quod tamen non semper & ubique obtinet, quia ratione initii dierum nec non festorum consuetudines diversarum attendi debent Regionum. *C. Quoniam. 2. X. eod.* in civilibus etiam negotiis à media nocte incipere debere diem, colligitur ex *Canon. consuluit. 24. verb. licet enim. X. de officio & pot. jud. deleg.*

Denique motum Lunæ accuratum præcipuam inventi Cycli perpetui causam fuisse, & eundem Auctori facem quasi prætulisse, ex ipsa Cycli hujus descriptione videre est; unde facile apparet, quamobrem DEUS optimus maximus in veteri Testamento Festa & anni distributionem mensibus synodicis adstrinxerit, *Psal. CIV. 19.* & Neomenia singula *Num. XXII. v. 11.* præcipue vero Calendas septimi mensis, peculiaribus & solemnibus celebrari tam severè præceperit sacrificiis; ut scilicet temporum ratio, in cujus plenitudine nasci debebat Messias, incorrupta conservaretur. Quamvis autem singula Novilunia, exceptis Eclipsi notatis, accuratissimè observari nequeant, multa tamen collecta ultra diem aberrare non sinunt, quia si novimus locum Lunæ novæ, Solis locum ignorare non possumus, si etiam quatuor cyclis uno erratum fuerit die, in uno mense Lunari synodico vix quatuor minuta secunda abundant vel deficiunt; si vero Eclipsium observationes consulantur, ejusmodi siquis esset excessus, vel defectus, facile deprehenderetur, & Novilunii accuratum tempus exactissime restitueretur.

Ex quibus quilibet in rebus Astronomicis mediocriter versatus, Cyclum ab Auctore inventum, & à me commendatum, imprimis si illum ex multorum seculorum, ex optimorum Astronomorum observatis eclipsibus deductum, ipsorumque Tabulis per tot millia annorum conformem esse consideraverit, minime negligendum esse intelliget.

## PRÆFATIO.

Denique ratione Dominicarum Trinitatis, quæ in *Calendario* Gregoriano aliter, quam in *emendato* numerantur, notandum, in illo, nempe *Gregoriano*, principium numerationis esse Festum Pentecostes, & propterea proximam Dominicam vocari primam, non post, sed Trinitatis: In *Calendario emendato* autem principium numerationis statuitur in proxima Dominica post Pentecosten, quam vocamus ipsum Festum SS. Trinitatis, a quo tanquam principio, quod numerationis partem constituere nequit, sequentes numeramus Dominicas.

Cum autem egregium hoc inventum autor ex ingenito & sincero erga Patriam affectu, nemini nisi Patriæ suæ Patri Serenissimo consecrare voluerit, non potui non facere, quin præcipue sollemnissimo hoc Coronationis tempore gloriosissimo huic Principi simul id, quod à me profectum est, humillime consecrâre, & tam ipsius, quam Regiæ ejusdem Conjugis Genealogiam, à pluribus Imperatoribus & Regibus derivatam, dedicarem, ut non tantum aliis constet, quam Nobiles adeò heroici ac optimi sanguinis rivi in Augustissimum ac Regium hoc par confluerint, sed imprimis etiam, ut Serenissimus & optimæ spei Princeps Filius, Dn. FRIDERICUS WILHELMUS, Patris, Avorum, Proavorum cæterorumque Majorum celeberrima videns Nomina, eorumque Heroica gesta in memoriam revocans, ad paria, & volente Deo, majora olim præstanda incitaretur. *Sæpe enim (inquit Salustius de Bello Jug. cap. 4.) audiui Q. Maximum, P. Scipionem, præterea Civitatis nostræ præclaros viros solitos ita dicere, cum Majorum imagines intuerentur vehementissime sibi animum ad virtutem accendi, scil. non ceram illam, neque figuram tantam vim in se habere, sed memoria rerum gestarum eam flammam egregiis viris in pectore crescere, neque prius sedari, quam virtus eorum famam atque gloriam adequaverit.*

Omnium quidem & singulorum in his Tabulis representatorum Principum facta recensere nimis longum foret; Nunc igitur Potentissimi Dn. Parentis & gloriosissimi Dn. Avi, præcipua gesta adduxisse sufficiat. Ad Serenissimum Dn. PATREM quod attinet, ipse trinis à Gloriosissimis Majoribus institutis Academiis, nempe *Viadrina*, anno 1506 à Tritavi JOACHIMI II. Patre, nempe

# PRÆFATIO.

pe JOACHIMO I; *Regiomontana*, ab Atavo, ALBERTO I. Duce Prussiæ; & *Duysburgica* à FRIDERICO WILHELMO M. Patre gloriosissimæ memoriæ anno 1656. instructas, minimè contentus, sed pio fervore concitatus, quartam molitus est Universitatem, quam superioris seculi an. 94. ipsis Calendis Juliis *Halæ Sax.* solemnitatibus fundavit splendidissimis; & ut incomparabilem erga Musas amorem testaretur, unicū Filium Principem Universitatis suæ Rectorem Magnificentissimum esse voluit. Ut nunc de obsidionibus & munimentorum Rhenanorum expugnationibus; de fugatis hostibus; de fluminibus per catartas ita dispositis, ut navigationi apta essent; de nova Civitate FRIDERICIA nempe, de novis Astronomico, nec non Pictorum, aliorumque artificum Collegiis sapientissimè institutis: De aliis prudentissimis ac pientissimis Constitutionibus nihil dicamus, quorum omnium perennis memoria totidem dudum venustissimis stabilita est Numismatis.

Ad Sereniss. AVI, Dn. FRIDERICI WILHELMI, gloriosiss. memoriæ, res gestas properamus, quibus Dn. *Samuel de Puffendorff*, novendecim Commentariorum libros adimplevit, quorum aliqua hîc adducenda erunt, præcipua nimirum Architectonica tam Civilia quàm Militaria opera. Utriusq; enim Architecturæ, item bonorum & optimorum librorum, numismatum, picturarum, sculpturarum exquisitus fuit ipsi intellectus, hinc non tantum varia loca munivit, munimenta sua refecit, hostium munitiones verò expugnavit; sed insuper Electorali urbi duas Civitates, nempe unam à proprio nomine FRIDERICI-WERDAM, alteram à secunda conjuge DOROTHEA nuncupatam, elegantissimè ædificatas adjunxit; FRANCOFURTANAM Academiam & eam, quæ REGIOMONTI est, præclaro redituum augmento mactavit, simul DUYSBURGI ad Rhenum Universitatem novam insituit dotavitque, quam olim WILHELMUS Cliviæ Dux molitus fuerat, sed ob ingruens bellum Belgicum omiserat: Novam fossam, per quam Odera cum Sprea conjungitur, anno 1662. communicandis inter Silesiam & Hamburgum commercii, adornavit, quæ lata est quinque perticas Rhyndicas, & in longitu-

## PRÆFATIO.

gitudinem ultra tria milliaria Germanica porrigitur; & quia Spreæ alveus Viadro quinquaginta pedibus altior est, sistendæ aquarum declivitati, undecim cataraçtas opposuit.

Cætera Potentissimorum Dn. Parentis & Dn. Avi, ut & reliquorum Majorum gesta præclara, ob temporis spatiiq; angustiam, recensere non licet: de illis igitur tacere, quam imperfecta proferre, satius est; Imprimis cum Serenissimus PRINCEPS, si vestigia Potentissimorum Parentum breviter indigitata, preßerit, facile quoque ad reliquorum Majorum penetrabit fastigia, ad quod eo felicius obtinendum, gratulationi devotissimæ Votum de benigna æterni Flaminis adspiratione adjungo.

FRIDERICUS WILHELMUS. LOUISA. ERNESTUS AUGUSTUS. SOPHIA

FRIDERICUS Rex, Prussiæ, Regina SOPHIA CHARLOTTA

# FRIDERICUS WILHELMUS,

Princeps Regni, Electoratûs, reliquorumque Principatuum, Comitatum ac Dynastiæ hereditarius.

**Q**uam voti summam ut supremum NUMEN ratam habeat, Augustissimamque Prosapiam Regiam firmâ valetudine, felici Regimine, constanti Pace, perenni opum & gloriæ incremento beare velit, supplicibus & assiduis precibus petit

Kiliæ Hollætorum  
ipso Coronationis die, nempe  
XII. Januar. c. 1700.

*humillimus & devotissimus*

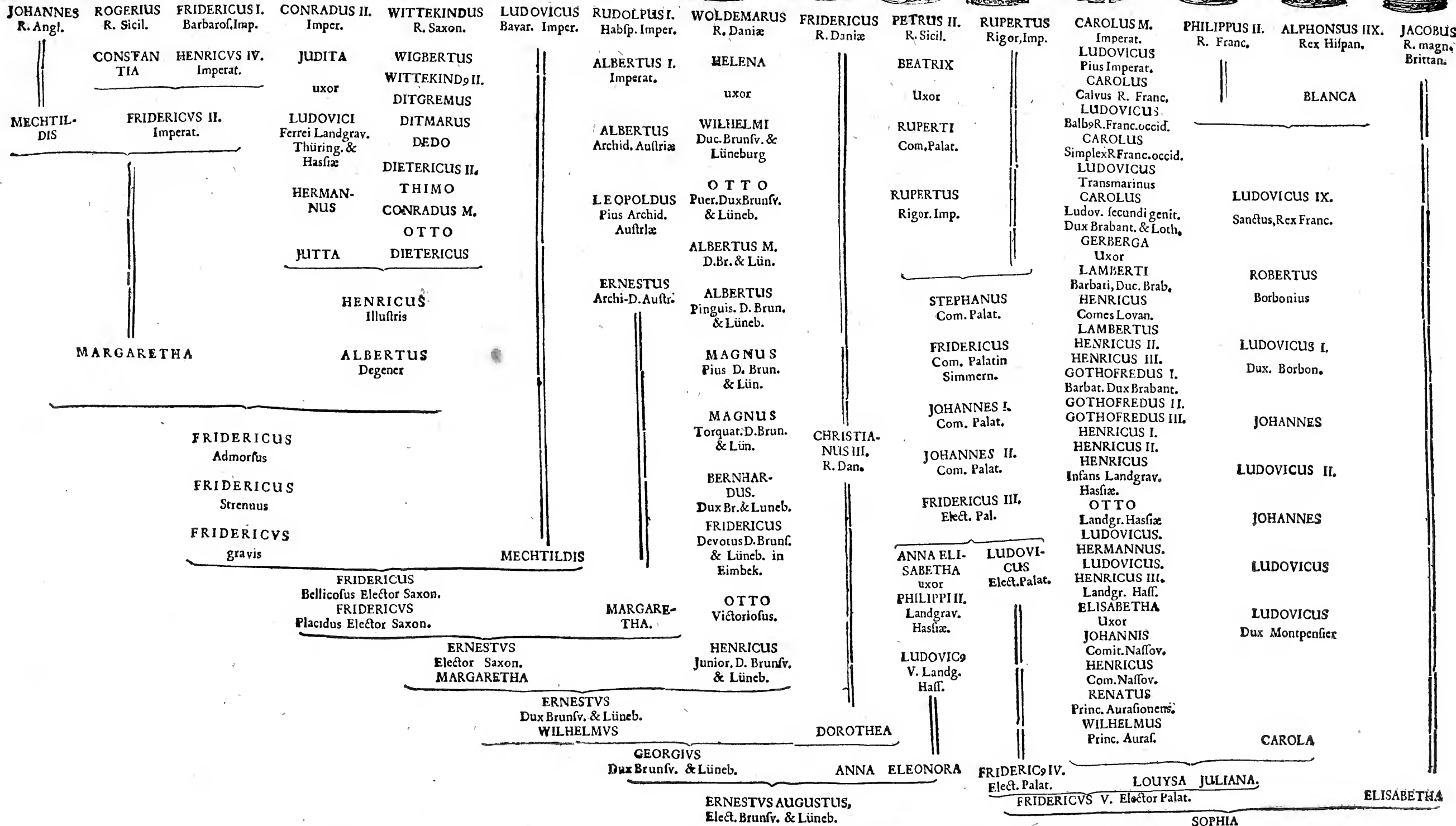
## SAMUEL REYHER.

Evi-

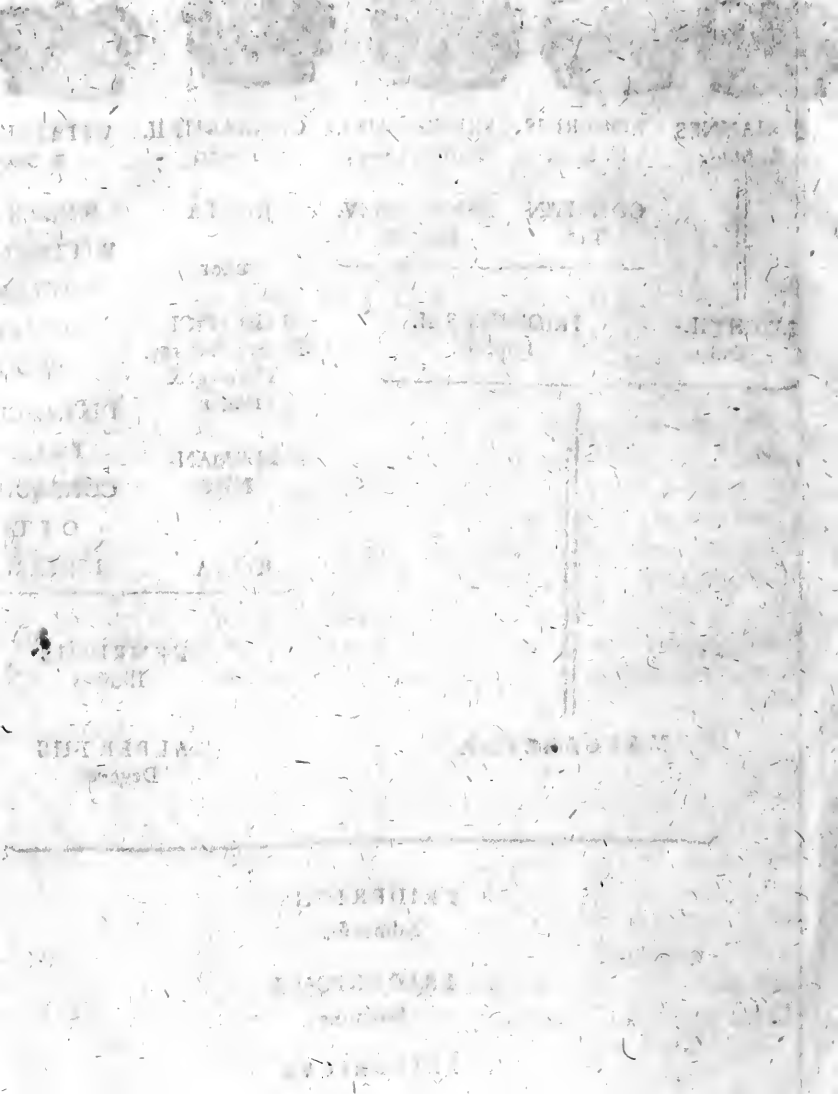








ELISABETHA





Vilefcere tandem & contemtim haberi rem frustra diu quaſitam, teſtimonio ſuo experientia plus ſatis comprobatur. Cætera nunc ut omittam, quam in Aſtronomicis jam inde ab antiquo ſudaverint homines, quantosque ſubierint labores, in Motibus ſiderum Cycli- cam ut invenirent rationem, qua nimis prolixus ac tædioſus tolleretur calculus, conſtat inter omnes. Cum autem nemini adhuc contigerit indagare Cyclum, accuratio- quem probaſſet Aſtronomica: hæc res hodie non ſolum putatur inter *aduvata*; ſed inſuper in ſummam plerisque venit contemtionem, ut quidam eò etiam deſperationis ſint redacti, ut Cyclicum eſſe, & falſum, iſtis unum idemque fere audiat. Fallere autem & falli, quotquot pervulgata hac opinione ducantur, in præſenti efficere ſuſtinui, toti orbi Chriſtiano in conſpectum daturus *Cyclum Luna-Solarem, omnibus ſuis numeris expletum atque abſolutum, eique ſuperſtructurum Calendarium Novum, vere Perpetuum ac Perfectum.*

Equidem non me præterit, extitiſſe viros jam ante ingenio atque doctrina præcellentiſſimos complures, quorum celebria nomina etiamnum fama circumfert, qui etiam huiuscemodi quid in *re Calendariographica* tentantes, manibus mentibusque admotis, omnes vias perſecuti ſint, quibus putarunt ad id quod volebant, pervenire poſſe; *Cycli* tamen *veri Luna-Solaris Aſtronomici* expertes, parum vel nihil omnino proficientes. Et vero fateor, magnum eſt, quod conatus, arduum & difficile, quod ſum pollicitus. Per juncta enim cœlo juga ad aſtra tranſeundum, Lunæque ac Solis motus in numerato habendi ante, quam ad

computationem Cyclicam eos exactè revocaveris: ita quidem, quod omnium est maximum, ut calculus Astronomicus accurate consentiat. Quibus tamen, multisque aliis difficultatibus, quæ meritò me à conatu deterrere potuissent, neglectis, iter hoc ingens atque impervium bono cum DEO intrepide aggressus sum, haud inglorium ducens magnis etiam, si ita tulisset fortuna, excidere ausis. Cæterum DEUS Ter Optimus Maximus adeo benigne annuit cœptis, ut quo constitueram, feliciter pervenire me siverit. Hic quibus & quantis, quam multis item, variisque perfunctus sim laboribus, prolixè enarrare est supervacaneum. Rem ipsam ostendisse sufficiat.

Ad destinata igitur exequenda, circumspicienda & indaganda erat, non solum certa anni quantitas, cœlique mensura, justum præcise dimetiens tempus; quo annue Sol ad idem punctum motu revolvatur secundo; sed insuper, quando Luna cum Sole, certo annorum spatio simul rediret in orbem, erat dispiciendum. Quod cum initio in Sole minus ex sententia procederet, ad orbitam Lunarem descendi. Deinde pervenatus quæcunque potui, diu neque hic investigavi quicquam, donec omni numero imito, eoque sub calculum ducto, aliquando tamen prodiret Cyclus Lunaris desideratissimus: quem è vestigio secutus est Solaris, qui iisdem sese latebris cum Lunari hætenus occultaverat.

Post decursum itaque 592 annorum duo luminaria hæc, sub eodem Meridiano, semper ad sua nunc redire principia videbimus, eodem gradu & minuto, eodem mensis die (stylo puta naturali & proprio, non Juliano & arbitrario), eadem feria hebdomadica, item horâ pariterque minuto.

Antequam autem hunc Cyclum Luna-Solarem producam, ne quis de ejus dubitet veritate, neque temere arreptum & confictum putet, ex præstantissimorum Astronomorum Tabulis ad oculum monstrabo:

(1) *Cyclum nostrum Lunæ in iisdem contineri & exhiberi per multa millia annorum, in seculis licet earum Autoribus ipsis.*

(2) *Eundem Lunæ Cyclum prodere ac manifestare simul Cyclum Solis, & consequenter veram anni Tropici quantitatem Solarem, una cum iusta & mirabili Mensis Lunarum Magnitudine.*

Prius quod dixi, ut in rem conferatur, ex Tabb. *Rudolphinis, Riccioli, Landsbergii & Philolaicis*, de quarum præstantia neminem dubitaturum arbitror, producam primo prima Calendarii nostri Plenilunia paschalia annorum Cyclicorum post C. N. 325. 917. 1509. 2101. Deinde annorum e medio Cycli desumptorum ante C. N. 1262. 670. 78. Post C. N. 515. 1107. 1699. 2291. 2883. 3475. 4067. 4659. 5251. 5843. 6435. 7027. 7619. E quibus de medio Cycli sumtis, propter angustiam chartæ, in Calendario hoc Novo anni duntaxat P. N. C. 515. 1107. 1699. 2291. reperiuntur. Unde apparebit, non recedi ab integra Cycli hora, secundum Bullialdi Philolaicas, quinquies mille & sexcentis annis: secundum Ricciolum & Rudolphinas intervallo 9261 annorum: juxta Lansbergium verò secure agere Cyclum ad 60000. annos, priusquam ab eo vel unicam recedat horam. Lansbergio addas Wendelinum in Tabb. Atlanticis, ubi eadem utitur Magnitudine Mensis Lunarum. Nimirum

(a) Ex Tabulis

(6) Ex

nostro Cyclo  
post med. noct.  
Bononiz.

Anni Christi stii	Styl. Julian. no Dies Mec.	(1) Riccioli p. med. noct. Bo- noniz.		(2) Rudol- phinis. p. m. noct. Uranib.		(3) Philo- laicis, p. m. noct. Uranib.		(4) Lan- sbergii, p. m. noct. Gesa.		Fer. Hebd. H. //
		Fer. hebd. H. //	H. //	H. //	H. //	H. //	H. //	H. //	H. //	
325	14 a	17. 22. 33	17. 22. 27	17. 24. 54	16. 33. 53	17. 14. 6				17. 14. 6
917	9 a	17. 18. 42	17. 18. 36	17. 17. 59	16. 34. 32	17. 14. 6				17. 14. 6
1509	4 a	17. 14. 53	17. 14. 47	17. 12. 35	16. 35. 4	17. 14. 6				17. 14. 6
2101	30 m	17. 11. 1	17. 10. 36	17. 6. 15	16. 35. 43	17. 14. 6				17. 14. 6

			Fer.hebd.H. / /	H. / /	H. / /	H. / /	Fer.hebd.H. / /
1262	39 a		♂ 14.58.42	14. 58. 37	15. 8. 0	13.58. 6	♂ 14.39.55
670	24 a		♂ 14.54.50	14. 54. 45	15. 1.40	13.58.42	♂ 14.39.55
78	19 a		♂ 14.50.59	14. 50. 54	14.55.21	13.59.18	♂ 14.39.55
515	14 a		♂ 14.47. 7	14. 47. 1	14.49. 1	13.59.54	♂ 14.39.55
1107	9 a		♂ 14.43.19	14. 43. 13	14.42.42	14. 0.28	♂ 14.39.55
1699	4 a		♂ 14.39.35	14. 39. 22	14.36.22	14. 1.6	♂ 14.39.55
2291	30 m		♂ 14.35.36	14. 35. 32	14.30. 2	14. 1.40	♂ 14.39.55
2883	25 m		♂ 14.31.45	14. 31. 41	14.23.42	14. 2.14	♂ 14.39.55
3475	20 m		♂ 14.27.53	14. 27. 51	14.17.22	14. 2.48	♂ 14.39.55
4067	15 m		♂ 14.24. 2	14. 24. 0	14.11. 1	14. 3.22	♂ 14.39.55
4659	10 m		♂ 14.20.12	14. 20. 10	14. 4.42	14. 4. 2	♂ 14.39.55
5251	5 m		♂ 14.16.21	14. 16. 19	13.59.22	14. 4.34	♂ 14.39.55
5843	2 feb.		♂ 14.12.30	14. 12. 20	13.52. 3	14. 5.10	♂ 14.39.55
6435	23 f		♂ 14. 8.39	14. 8. 36	13.45.43	14. 9.42	♂ 14.39.55
7027	18 f		♂ 14. 4.48	14. 4. 45	13.39.24	14. 6.18	♂ 14.39.55
7619	13 f.		♂ 14. 0.57	14. 0. 54	13.33. 4	14. 6.54	♂ 14.39.55

Hoc loco notari meretur, dies Tabularum Astronomi-  
cos completos in meridie, hic conversos esse in Politicos la-  
bentes adhuc sive currentes a media nocte, quo rectius omnia  
coincidant, eoque facilius conferri queant cum nostro Cyclo,  
cujus calculus ita ex consuetudine civili & Ecclesiastica pro-  
cedit.

Pari modo ad hanc limam, certamque velut lineam, Novi-  
lunia & Plenilunia quæcunque alia si redegeris, eundem præ-  
stabo Cyclum Lunarem. Quare, si laudati Astronomi Herculeo  
labore ac summâ industria Tabularum suarum principia: præ-  
sertim, qua spectant Motus Lunæ medios, mediaque ejus tem-  
pora: invictis non solum roboraverint argumentis, & demon-  
strationibus; sed quam plurimorum quoque seculorum confir-  
maverint observationibus: satis liquido patere arbitror, Cy-  
clum nostrum Lunarem, quem per tot millia annorum cum his  
ipsorum Tabulis congruere videmus, non esse fictitium, seu  
temere arreptum, sed verè Astronomicum, quoad dicta Tabu-  
la.

la non desinent dici & esse Astronomica. Id vero affirmare pro certo ausim, quo longius calculus aliquis ab hoc Cyclo nostro exorbitaverit, hoc magis eum a vero aberraturum esse.

Sed hic scrupulus residere aliquis videtur, quod quamvis juxta memoratas Tabulas sub eodem Meridiano, exactis singulis 592. annis, eadem feria hebdomadica, eademque redeat hora; diversi tamen inveniantur dies mensium, quos in adductis Pleniluniis, diebus justum Cyclum antevertere cernimus. Quid ergo? vacillabit hic Cyclus, si non aliare, at certe dictis diebus mensium: immo contra nova hæc ratio Cyclica hoc ipso tanto magis confirmatur, & vera Annorum Tropicorum Præcessio ex suis tenebris in lucem protrahitur. Hæc enim 5. dierum præcessio Pleniluniis & Noviluniis Cyclicis non competit in se: quippe quæ ad idem cœli punctum eodem mense, eadem feriâ hebdomadicâ, horâ & minuto, cum certo suo, nempe 21622; dierum numero, sub eodem Meridiano similiter usque recurrunt, nec ullam Præcessionem in se, nisi respectu Annorum Julianorum, hætenus usitatorum admittunt. Nam cum Juliani anni, quod nemo dubitat, justo majores sint, Novilunia & Plenilunia Cyclica certo statoque annorum tempore sub eodem Meridiano ad idem cœli punctum revertentia, non possunt non in hæc usitata anni Solaris forma tantum præcedere, quantum illa justo major est. Ethæc ipsâ Præcessione nunc, quod promissi monstrabo, quomodo Lunaris Solarem quoque detegat & in apicem proferat Cyclum.

Sed concedere oportet hic

(a) Quod Annus Solaris Astronomicus sit æquale dierum, horarum & minutorum spatium, quo Sôl a certo & immobili cœli puncto ad idem motu secundo revertitur.

Quicumque æquale hoc dierum, horarum & minutorum spatium, quantum omnino sit, noverit, is justam habet mensuram sive anni quantitatem, quâ accurate determinare potest verum momentum temporis,



que Sol à quocunque coeli puncto immobili digressus ad idem quotannis recedat: In autem nimiam anni quantitatem fuerit nactus, nunquam momentum reditus illius verè determinabit, annumq; habebit iusto maiorem; verum autem temporis momentum, quo Sol ad idem coeli punctum immobile iam tum rediit, tantum præcedet, quantum mensura illa iusto fuerit longior. At si mensuram iusto habuerit minorem, contrarium apparebit.

(β) Positum sit, quod nemo unquam negaverit, annum à quacunque quantitate constitutum in certos menses, mensiumque dies tanquam partes distribui: & revolutiones coelestes (itaque omnia Novilunia & Plenilunia) signandas esse certis istiusmodi diebus mensium.

Unde si Annus Solaris usitatus est nimius, ut propter nimiam ejus quantitatem, verum momentum temporis annum præcedat, omnia quoque Novilunia & Plenilunia ejusdem anni diebus mensium notata, tantum præcedent in illis diebus mensium, tanquam anni partibus, quantum verum annum momentum respectu anni hujus nimii. Neq; vero id melius cognosci potest, quam si dicta Novilunia & Plenilunia semper cum eodem numero dierum cyclice sub eodem Meridiano ad idem coeli punctum, idque eodem mense, eadem feriâ hebd. horâ & minuto révertantur.

His igitur ita politis, ac digitis quasi ex Astronomorum Tabulis præmonstratò, dari in Astronomicis verum Luna Cyclum, quo omnia Novilunia & Plenilunia media, spatio 592 annorum, cum eodem numero dierum, sub eodem Meridiano, eadem feriâ hebd. horâ & minuto, ad idem coeli redeant punctum, idq; eodem mense; patescit omnino, oportere simul hoc Noviluniorum & Pleniluniorum tempore idem facere Solem, & quotiescunq; huiusmodi aliquod punctum coeli motu suo secundo assequi-



sequitur, vere absolvere annum. Cum autem annus in certos dies mensium tanquam partes distribuatur, ad illud cœli sive Noviluniale & Pleniluniale punctum, una cum Sole & Luna eundem quoque mensis diem usque redire necesse est: si quidem Annus debita sua gaudet quantitate. At vero Annus nimiam si habuerit quantitatem, reditus ille ad tale aliquod punctum cœli immobile, semper in diebus mensium tantum precedet, quantum ille Annus usitatus Solaris iusto fuerit longior: id quod facilius cognoscitur, si quando Præcessio illa totos absolverit dies: quemadmodum hic fieri cernimus post singulos 592 annos.

Nunc quando ex productis Tabulis constat, hanc Præcessionem in formâ Julianâ confesse nimiam, & a tempore Julii Caesaris usitatâ, omnibus 592 annis 5 conficere dies, non possunt non Anni Solares in hac forma usurpati, tantum superasse veros annos Tropicos, quantum nostrum Luna Cyclum excedunt. Hunc excessum tot annis Julianis si quis subtraxerit, magnitudine dierum eundem Cyclum accipiet in Sole, quem adepti sumus in Luna, h. m:

592 anni Juliani continent præcise 216228 dies: Cyclus autem Lunaris, quò tot annorum spatio Novilunia & Plenilunia vere media ad idem recurrunt punctum, conficit duntaxat 216223, adeoque cum certo suo cœli puncto, ad quod Soli tunc etiam redeundum est, completis simul tot veris annis tropicis Solaribus, 5 integris diebus antevertit tot annos completos Julianos. Quo excessu 5 dierum subtracto diebus annorum Julianorum 216228 relinquuntur 216223 dies, verus Cyclus Solaris, deinceps omnibus 592 annis ad idem cœli punctum una cum Luna iterum revertens. Hòc numero dierum Cyclico divisò

(1) Per 592 annos, venaberis veram anni quantitatem Solarem 365 dier 5. hor. 47. 50. 16  $\frac{37}{100}$

(2) Per

(2) Per 7322 Lunationes, habebis magnitudinem Mensis  
Lunaris optatissimam, nempe 29 dies. 12. hor. 44. 3. 12. 44.  
V. VI VII VIII IX X XI. 3. 12. 44. 3. 12. 44. 3. &c. vel 29 dies. 12. hor. 44. 3. 32.

Sed scrupulus adhuc unus restat eximendus. Certum  
est ex Tabb. productis, redire Novilunia & Plenilunia dictis  
592 annis ad eundem Meridianum, cum eodem numero die-  
rum, eodem mense, eadem feriâ hebdi. horâ & minuto. Nec  
ullus Astronomorum tanto tempore in dubium vocaverit Præ-  
cessionem ultra 4 dies respectu Anni Juliani. At redire Lunam  
cum Sole in tali Synodo sive oppositione ad idem cœli punctum,  
& integram illam 5 dierum præcessionem in Tabulis, nostro-  
que Cyclo Lunari, contingere saltem respectu Anni Juliani, ni-  
mii quantumvis, nihilo magis certum esse videtur. Neque  
probat ex Astronomorum Tabulis, pro se quibuscunque a  
Cyclo deficientibus. *localiter*, prout Autorum quantitates anni  
Solaris hanc nostram Cyclicam plus minusve excedunt. Quid  
enim, si, quemadmodum pervulgata Astronomorum habet o-  
pinio, Annus verus Tropicus sit 365 dies. 5. hor. 49. prædi-  
cta Novilunia & Plenilunia Cyclica non amplius, quam 4.  $\frac{1}{2}$  di. 32  
præcederent respectu Anni Juliani, residuum autem præcessionis  
illorum 5 dierum redundaret in ipsa hæc Novilunia & Plenilu-  
nia: quæ ipsa reliquum id temporis 5 dierum anticiparent, ne-  
que ad idem cœli punctum, in quo ante 592 annos tempore il-  
lius Conjunctionis & Oppositionis Sol & Luna extiterant, præ-  
cise redirent.

Verum nihil certius esse hoc creditu ad idem cœli punctum,  
sequentia præstabunt Æquinoctia vernalia, variis annis seculis-  
que disjuncta, & à Julii Cæsaris ad hæc nostra tempora usque  
observata. Quæ omnia, si congruere videbimus, comparata  
ad Cyclum nostrum Solarem, cum Lunari in Anno Juliano æ-  
qualiter

qualiter anticipantem, nullam amplius dubitationem de reditu  
Cycli Lunaris ad idem cœli punctum, relictum iri arbitror.

Tempore Julii Cæsaris anno ante Nativitatem Christi 46 in-  
cidit æquinoctium in diem 25tum Martii: anno 45 & ali-  
quot sequentibus ante Nativ. Christi in diem 24tum Martii.  
De quibus legi merentur verba Viri cujusdam anonymi, at  
Astronomi consummatissimi, in Epistola sua Prodro-mo Fr.  
Leveræ inserta, quibus soliditatem Autoris explorari posse  
autumavit, & sunt sequentia: „ Julius Cæsar cum Soligene  
„ invenit æquinoctium Astronomicum suo III. consulatu,  
„ sive anno correctionis in eo die, qui sequenti consulatu  
„ suo IV fuit 24 Martii. Quomodo igitur fit, quod omnes  
„ Tabulæ Lunæ-Solares, cum ad Computum adhibentur,  
„ illud dicent illo tempore fuisse in 23 Martii? Si hanc cau-  
„ sam odoratus fuerit D. Franciscus Levera, levabit mun-  
„ dum, & onera ingeniorum alleviabit.

Quæ nunc sequuntur æquinoctia evenerunt post  
Nativitatem Christi, & quidem

Tempore Ptolemæi	- - -	an. 140 d. 22 Martii
Tempore Concilii Nicæni	- -	325 - 21
Ex Historia cœlesti	. - -	824 - 16
Ex Observationibus Albategnii	- -	882 - 16
Ex relatione Petri de Alliaco	- -	1290 - 13
Ejusd. cū in Concil. Constantien-	-	
si de emendatione Cal. ageret	-	1414 - 12
Ex observ. Jo. Regiomontani	- -	1473 - 11
Bernhardi Waltheri, Noribergæ	- -	1477 - 11
Dn. WILH. Landgravii Hassiæ	- -	1567 - 11 Martii
Tempore correctionis Gregor.	-	1582
		1583
Tychonis	- - -	1584 - 10 c. mer.
Schickardi	- - -	1628 - 10 p. m. noct.
Riccioli	- - -	1642 - $\frac{10}{20}$ paulo p. mer.
Ejusdem	- - -	1643 - $\frac{10}{20}$ 6 h. 17. / . p. m.

Omnia hæc æquinoctia iisdem evenisse diebus inveniuntur quæ in Cyclo nostro Solari: quod fieri non poterat, si in quantitate ejus annua, è Lunari Cyclo itidem resultante, vel unicum minutum primum deesset aut superaret. Jam vero, cum æquinoctia semper ad idem cœli redeant punctum; Cyclos autem Solaris, æquinoctia illa iuste determinans, numero dierum, horarum & minutorum æqualis sit Cyclo Lunari: inde Solem & Lunam in omnibus Noviluniis & Pleniluniis Cyclicis, non solum; integris diebus antevertere annos Julianos; sed redire etiam ad idem cœli punctum consequitur. Siquidem idem ille, numerus dierum, horarum & minutorum, Solem in æquinoctiis ad idem cœli punctum reducens, eundem quoque semper & ubique aliis anni temporibus ad eadem cœli puncta facit reducem.

Huc præterea accedit, quod hic Cyclos Locum Solis verum, non solum pro præsentis tempore, sed quemadmodum etiam tempore Ptolemæi, Astronomi illius Alexandrini celebratissimi, observatus fuit, exhibet accuratissime: cum contra, propter receptam anni quantitatem nimiam, totus chorus Astronomorum Tychonicorum, extensurus calculum ad retroacta secula, integro gradu aberret à Ptolemæo, tanto artifice. Hoc cuivis ut pateat, exemplo nobis sint tres Eclipses Lunares, de quibus ultimam Bononiæ observavit totalem Ricciolus, anno superioris seculi

1642.  $\frac{5}{15}$  Apr. p. m. noct. h. 2. 40. 30. Cujus verum locum Solis computavit ipse  $\vee$  25. gr. 10. / 45. // Reliquas duas priores observavit Ptolemæus Alexandria: alteram, anno p. N. C. 133 die 6. Maji p. m. noct. h. 23. 15. / quod est Bononiæ h. 21. 42. / 20 // huic, etiam totali, adscripsit verum locum Solis 8. 13. gr. 14. / alteram annò sequenti 134 die 20 Octob. h. p. m. n. 23. quod est Bononiæ h. 21. 27. / 20. / cui locum verum Solis addidit  $\approx$  25 gr. 10. / Quæ loca illis quoque temporibus ferè ad minuta usque ita exhibet Cyclos noster, adhibitis Prosthaphæresibus semper iisdem atque invariatis.

sub-

subesse putet Prosthaphæresibus nostris, iis omiſſis Riccioli hic nobis inserviant. Siquidem Cyclus noster Lunæ-Solaris ita comparatus est, ut Prosthaphæreses quæcunque Astronomicæ illi accommodari queant. Computus itaque Cyclicus verum locum Solis in tribus his Eclipsibus ad prædictum modum repræsentat ut sequitur:

Anni Christi cum diebus mensium in- comple- tis.	Locus ob- servatio- nis & Bo- nonia	Verū Tem- pus media Eclipsis in loco ob- servat. & Bononiæ, H. 1. //.	Motus Solis medius ab $\gamma$ , vero illi tem- pori in Cyclo correspon- dens S. O. 1. //.	Motus Apo- gei $\odot$ ab $\gamma$ S. O. 1. //.	Anomalia Solis sim- plex S. O. 1. //.	Æquatio- nes Solis ex Ricciolo O. 1. //.	Motus seu Locus Solis verus Tem- pori vero corresp. S. O. 1. //.
133 Maji 6	Alexandr. Bononiæ	23. 15. 0 21. 42. 20	8. 12. 16. 42	2. 12. 20. 23	10. 29. 36. 19	0. 59. 55. add.	8. 13. 16. 37.
134 Oct. 20	Alexandr. Bononiæ	23. 0. 0, 21. 27. 20	26. 38. 0	2. 12. 21. 25	4. 14. 16. 35	1. 25. 55. subtr.	25. 12. 5.
1642 April. 8 18	Bononiæ	2. 40. 30	$\gamma$ 23. 15. 25	3. 8. 21. 45	9. 15. 53. 40	1. 55. 7. add.	$\gamma$ 25. 10. 32.

Quæ cum adeo sint aperta & perspicua, ut oculis judicari possint, neminem fore arbitror, qui hunc Cyclum Lunæ-Solarem, nisi præfracte, contra sensum omnemque rationem, negare audeat.

Opera tamen pretium fuerit, uberioris confirmationis ergo, insuper, ex præclarissimorum Astronomorum observatis quibusdam æquinoctiis, eruere Solarem anni quantitatem: ut videre liceat, neque hanc nostram, quam Cyclus Lunæ certissime indicat, destitui hoc ipso fundamento. Huic rei inserviat

(1) Æquinoctium autumnale  $\frac{12}{22}$  Sept. h. 9. 3. / . p. m. an-

no 1699 Parisiis ab Illustri Viro Dn. *Johanne Dominico Cassino* observatum, & celeberrimo Dn. *Reyhero* per literas communicatum: ad quod, reductum ad Meridianum Bononiensem, alia Astronomorum observata autumnalia comparabimus.

(2) Æquinoctium vernale anni 1643  $\frac{10}{20}$  Martii h. 6. 17. /.

post mer. à *Ricciolo* observatum Bononiæ: ad quod comparabimus æquinoctia vernalia.

Est autem juxta *Ricciolum*, Bononia Parisiis orientior 40 minutis: ex quo æquinoctium hoc anno à Dn. *Cassino* observatum, accidit Bononiæ h. 9. 43 / . p. m. Inter hoc & autumnale observatum Bononiæ à *Ricciolo* 1643 d.  $\frac{13}{23}$  Sept. hor. 9, 10. / . antem. fluxere anni 56 sive 20453 dies. 12 hor. 33. / . Unde resultat anni quantitas 365 dier. 5. hor. 47. / . 43. // . 55  $\frac{5}{7}$  //.

Anno 1599 d.  $\frac{13}{23}$  Sept. observavit *Lansbergius* Gœsæ æquinoctium autumnale h. 6. 3. / . p. merid. quod est Bononiæ h. 6. 34. / . Hoc contuli cum dicto *Cassini*, & inveni hæc duo æquinoctia abesse inter se præcise 100 annis, diebus autem 36524. 3 h. 9. / . quæ differentia dat anni quantitatem 365 d. 5. hor. 47. / . 29  $\frac{2}{5}$  //.

Anno 1584 Uraniburgi observavit Nobilis *Tycho Brahe* æquinoctium autumnale die 13 Sept. h. 4. p. med. n. quod est Bononiæ h. 3. 54. / . Hoc si conferas cum laudato Dn. *Cassini*, invenies differre eadem 115 annis, diebus autem 42002. 17 h. 49. / . Unde elicies quantitatem 365 d. 5 h. 47. / . 23. //.

Anno 132 *Ptolemaus* observavit æquinoctium autumnale Alexandriæ d. 7 Athyr sive d. 25 Sept. h. 2. p. m. quod est Bononiæ h. 0. 27. / . 20. // . p. m. Inter hoc & illud à *Cassino* observatum interfluit 1567 anni, sive 572333 dies 9. h. 15. / . 40. // . Unde provenit anni quantitas 365 dier. 5. hor. 47. / . 43. // . 8. ///.

Anno

Anno 139 *Ptolemaeus* iterum observavit æquinoctium autumnale d. 9. Athyr sive d. 26 Sept. h. 5. antemer. seu horâ 7. p. m. n. quod est Bononiæ h. 5. 27. / . 20. // p. m. n. Hoc distat à *Cassini*, annis 1560. diebus 569776. 16 h. 15. / . 40. // Unde producit quantitas 365 d. 5. h. 47. / . 42. // 8. //

Anno 140 *Ptolemaeus* Alexandriae observavit æquinoctium vernale d. 7. Pachon sive d. 22 Martij h. 1. p. m. quod est Bononiæ h. 11. 27. ante mer. Hoc comparavi cum æquinoctio vernali Bononiæ observato à *Ricciolo* anno 1643 d.  $\frac{10}{20}$  Martij h. 6. 17. / . p. m. & inveni duo hæc æquinoctia distare ab invicem 1503 annis, at diebus 548958. 6. h. 50. / . Ex his colligitur quantitas 365 dier. 5. hor. 48. / . 3. //

Anno 1573 Celsissimus WILHELMUS Hassiæ Landgravius observavit æquinoctium vernale Cassellis h. 8. 20. / . p. m. quod est Bononiæ h. 8. 30. / . Inter hoc & ante dictum *Riccioli* fluxere 70 anni, dies vero 27566. 21. h. 47. / . Ex his fit anni quantitas 365 d. 5. h. 47. / . 48. // 51  $\frac{3}{7}$  // conforans fere ad usque minuta secunda cum nostra Cyclica,

His adde quantitatem anni, quam *Tycho* è collatis suis cum *Ptolemaicis* collegit observationibus 365 d. 5. h. 47. / . 52. // videndam *Tom. 1. Progymn.* quamvis ipse longiorem amplexus sit, haud facturus, Cyclum nostrum Lunarem si habuisset cognitum.

Atque hæc, cum jam ante satis superque esset demonstratum, aliam, præter Cyclicam nostram, non dari quantitatem anni Solarem: nisi vero inæqualitatem admittas anni æquinoctialis: nihilominus adducere visum est, partim ut cuius ad oculum pateret, quam prope ex observationibus illis quantitates collectæ huic nostræ accedant: partim ut appareat, in constituendo anno Solari descendere infra 48 minuta prima, à bene,



multis non reclamari observationibus: quod plerique tamen de Astronomis adhuc nefas putarunt.

Quibus ita præmissis, breviter nunc, quoad ejus fieri poterit, subjungenda venit necessaria

## INSTRUCTIO

### Pro usu Cycli Lunæ-Solaris.

**P**rincipio igitur tenendum, hunc Cyclum Lunæ-Solarem dies suos naturales ordiri cum Ecclesia à *media nocte*, sub *Meridiano Bononiensi*, eosque intelligendos esse *labentes adhuc sive incompletos*.

Imprimis probe observandum est, omnes fere Astronomos initia annorum & dierum constituere in meridie. Cum autem Ecclesia auspicetur à *media nocte*, quædam Tabulæ Astronomicæ, ut *Mediceæ*, *Riccioli* nec non *Maginus*, initium anni inchoant à meridie ultimi Decembris præcedenti; *Rudolphinæ* vero, *Danica*, *Tychonica*, *Philolaica* &c. à meridie sequenti. Unde ab invicem stylò differunt integro die. At conversis diebus Astronomicis in politicos sive Ecclesiasticos, pulcherrima Tabularum apparet congruentia & inter sese, & cum Cyclo nostro perpetuo.

Deinde in varias *Columnas* hunc Cyclum cum Calendario suo videmus distributum. Harum quatuor priores ordine exhibent Annos post Nativitatem Christi, & quidem à 325to usque 2692. vel ad 2708

Annorum autem initium à 325to, non ab alio hanc ob causam sumtum, quod tunc temporis in Concilio Nicæno ab Episcopis, jussu *Constantini M.* Imperatoris ex universo Imperio convocatis, certa Paschatis ratio, quæ adhuc inter Christianos viguit, fertur introducta, observato *Æquinoctio verno* Alexandriae Aegypti, eoque in 21mo Martii reposito.

Cum autem 21mus Martii eo anno dies fuerit Solis, testante anno



anno Juliano, mērito abinde, tanquam à certo quodam indubitatoque termino, fieri debuit initium, quo facilius unicuique constare queat de certitudine hujus nostræ rationis Cyclicæ, si eam, per tot secula, in *Æquinoctiis* pariter atque *Terminis* suis *paschalibus*, semper viderit constantissimam, cœloque congruentem.

Has quatuor sequens Columna, omnium annorum ponit ob oculos *Æquinoctia vernalia* in diebus, horis atque minutis, singulis 592 annis ad initium denuo recurrentia: idque secundum veram atque certissimam anni quantitatem. Ubi simul observari debet, in eadem hac Columna *Bissextilationem veram & naturalem* notari *literâ B*.

Quod si quis forsan in dubio ponat, an etiam nunc *Æquinoctia* illa perfectionem Cycli sui tueantur, & cœlo congruant: ei rectius haud suaferim, nisi ut addat 186 dies, 14 h. 53 / (quod est intervallum æquinoctiorum æstivum, juxta observationes *Riccioli*) æquinoctio vernali anni 1699, quod Cyclus indicat d. 10 Martii stylo Jul. 2. 6 h. 55 / 56 // . p. m. noct, & prodibit *Æquinoctium autumnale* factum Bononiæ d.  $\frac{12}{27}$  Sept. 3. 21. hor.

49. / . p. m. n. five h. 9. 49. / . p. m. Hoc conferat, deductâ Meridianorum differentiâ, cum supra laudata Illustris Dni. *Cassini* observatione, facta tunc Parisiis, & omnem credo dubitationem fore exemptam.

*Æquinoctia* subsequuntur quatuor proximis columnis *Dies mensis Martii* quibus æquinoctia contingant stylo Juliano. Quælibet autem de his quatuor columnis refertur ad præcedentem annorum columnam, eadem literâ in fronte notatam: & quilibet Dies mensis ad annum è regione extantem, in ipsa annorum columna, quæ notatur eadem literâ in fronte.

NB. In editione tabularum, à Celeb. Dn. *Reyhero* in XX partes Cycli minores divisarum, hæc quatuor columnæ suis annis immediate adjunguntur.

*Stylo Juliano* adjungitur in unica Columna 21<sup>mus</sup> Martii stylo *naturalis*, in quo à tempore Concilii Nicæni ad hæc usque tem-

pora æquinoctium vernale, sine ulla unquam Præcessionē constantē permansisset, si hunc Cyclum introduxisset Antiquitas. Ex quo satis intelligitur, fieri nunquam potuisse, ut certa eademque anni quantitas, incipiens à die æquinoctiali 21mo Martii anni 325ti, æquinoctium VERNUM tempore *Correctionis Gregorianæ* 1582 ipso die Solis  $\frac{11}{21}$  Martii verè iterum ostenderet, & hoc nostro tempore debitis adhuc semper feriis suis hebdomadicis, ne dicam horis atque minutis, idque in Cyclo; si vel unius laboraret minuti primi defectu vel excessu.

Sed hic veritatem explorare, si quis voluerit, conferendo Formam hanc nostram Cyclicam cum Anno Gregoriano: præsertim circa tempora omissioni diei intercalaris proxima, quibus hunc Annum ab errore immunem putaverit: cautio erit, ne discrepantiâ Feriarum hebd. 21mi Martii seductus, errorem huic nostro Cyclo tribuat; cum Gregorianus ne eo quidem tempore, quo Intercalatio omittitur, omnis labis expers sit. Ipso enim anno 1700 21mus Martii Gregorianis fuit *dies Solis*, cum tamen Æquinoctium evenerit præcedenti die Saturni. Unde *Terminum* quoque *paschalem* die Solis, non stum, ceu verum æquinoctiuni postulat, sed 4tum obtinuerunt Aprilis. Quamquam & hic in constituendo illo suo *Termino paschali* aberrarunt, cum *Plenilunium paschale* non die Solis, sed etiam præcedenti die Saturni, tam Verè, quam Mediè inciderit: ideoque ipsum *Pascha* toto octiduo justo serius nacti sunt.

Idem hoc ipso Emendationis anno evenit *Calendario Emendato*, quod nec omnino imposterū vindicabit ab erroribus, adhibendus in remedium calculus Lunæ Astronomicus, retenta bissextilatione quadriennali continua. Neq; vero hoc malum averruncaverit diei intercalaris post centum annos omissio, quemadmodum jam dicto exemplo suo docuerunt Gregoriani, qui ipsissimo hoc anno nihilo magis 21mo Martii ad diem æquinoctialem redierunt, intercalarem omittentes. Ex quo apparet, haud facile inventum iri, quod contra cælum sit firmum aut durable.

Post

Post *Stylum naturale* in unica Columna collocantur *Plenilunia paschalia*, cum diebus hebd. horis & minutis, similiter cum æquinoctiis omnibus 592 annis in orbem redeuntia.

Proximæ Columnæ quatuor continent *Dies mensium*, quibus dicta Plenilunia illuceant *Stylô Julianô*: quarum unaquævis, ut æquinoctiales ante, referri debent ad columnam annorum, eâdem literâ in fronte notatam: & dies mensis ad annum è regione ipsius in illa Columna, quæ eâdem literâ in fronte signatur.

*Stylô Juliano* in unica iterum Columna adjungitur *Stylus Naturalis*, semper sibi constans ac perpetuus, pro dictis Pleniluniis paschalibus.

Univerfum hoc agmen *Stylô* denique *Naturali* claudunt *Paschalia* ipsa, dictis annis similiter recurrentia.

Exemplo res erit clara. Sit datus Annus 1700. Ingredere Cyclum, & quære 1700 sub litera *c* in fronte, inter annorum Columnas: deinde è regione illius anni, procedendo versus dexteram, reperies sub suo titulo *Æquinoctium vernale* die 12. h. 43. l. 47. 11. & quidem proxime iterum sub litera *c* in fronte 9mò Martii *Stylô Juliani*, at 21mò Martii *Stylis Naturalis* sub suo titulo. *Plenilunium autem Paschale* hujus anni è regione dextrorsum sub titulo suo illucere videbis d. 12 h. 28. l. 34. 11. *Stylô Julianô* sub sequenti litera *c* in fronte 23 Martii: at *Naturali* 4to Aprilis. *Pascha* denique ipsum in ultima Columna invenietur 5to Aprilis *Stylô Naturali* & perpetuo.

Hac Instructione finita, priusquam desino, paucis diluenda restant, quæ cujusquam animum adhuc facere possunt dubium, circa *Novum* hoc *Calendarium Cyclicum*.

Primum constat, in *Juliano* & *Gregoriano* *Calend.* Terminos *paschales* intra 21 Martii & 18 Aprilis inclusive consistere, quos *Plenilunium paschale* nunquam antecedit, nec sequatur: *Novum* autem hoc *Cyclicum* si inspicias, eosdem ad 20 usque Aprilis produci apparebit. Ratio diversitatis hæc est, quod ibi dies saltem æquinoctialis observatur, ita ut singulis annis æquinoctium simul cum

ineunte die 21<sup>mo</sup> Martii accidisse ponatur, neglectâ, quâ Astro-  
nomice hora idem eveniat. Quo ita supposito, Plenilunium Pa-  
scha designans, quod statim ab ineunte Æquinoctii die quæren-  
dum, ultra 18 Aprilis Ecclesiastice non procurrit. At vero in  
Calend. hoc Novo, licet Æquinoctium vernale semper incidat in  
21<sup>um</sup> Martii, certæ tamen horæ non est affixum, sed per omnes  
diei illius horas à cœlo designatas libere divagatur; ne minutum  
quidem secundum prætereundo. Quodsi igitur Plenilunium a-  
liquando eodem die fiat ante horam æquinoctialem, nihil impedit,  
quo minus paschale Plenilunium, post momentum æquinoctii de-  
mum incidens, in 20 usque Aprilis excurrat, Terminumq; pascha-  
lem constituat.

Præterea objicere quis potest, hoc Calendario recepto, tur-  
batum iri ordinem annorum bissextilium hætenus usitatorum,  
quo quarto quovis anno fiat Intercalatio, quæ ratione hæc novâ  
differatur nonnunquam ad quintum usque annum. Turbabitur  
hic ordo concedo: at meliore, eoque naturæ conformi com-  
pensabitur.

Nec est, quod difficultatem extimescas, modò sola oculari  
uti inspectione non fueris gravatus: expirat enim hic Aureorum  
Numerorum, Epactarum, Lit. Dominicalium, & id genus aliorum, u-  
sus tædiosissimus.

De cæteris è plebe, qui hæc legere nec possunt, nec volunt,  
& quibus ne nunc quidem curæ est, quo anno Intercalatio fiat,  
minor erit sollicitudo, ne hac nova & vera bissextilandi ratione per-  
turbentur, facile acquieturis in intimatione à Calendariographo  
sibi facta.

Hæc igitur sunt, quæ in præsentī de Cyclo nostro & Calendario  
Novo dicere habuimus. Faxit SUPREMUS temporum motu-  
umque ARBITER, & universi MODERATOR SAPIENTIS-  
SIMUS, ut omnia vergant in Nominis Ipsius Gloriam, & Ec-  
clesiæ Ejus Emolumentum.



**I**n hunc modum *Cyclò Luna-Solari* absolutò, eique superstructò *Calendariò* verè *Perpetuò* ac *perfectò*; animus erat subsistere, & *κολλοφῶνα* his rebus imponere. Ne quis vero cæterorum hic desiderare possit Festorum celebrationem, mutato consilio sequentes insuper annectere visum fuit *Tabulas Dominicales & Festivales*; è quibus omnia *mobilia & immobilia* totius anni *Festa* quorumcunque annorum, haud aliter atque ex annuis fastis, legi ordine poterunt: idque tam breviter, ut vix credendum, tot ac tantas res cogi potuisse adeo in angustum. Ut autem de fide illarum securus sis, cuius Anni Formæ esse applicabiles scito: ita quidem, ut si in quâcunque Formâ Festum Paschatos præcognoveris, reliqua totius anni festa, in *Dominicalibus* hisce & *Festivals*, actutum præsto sint omnia. Proinde si exactas ad *Formam Julianam & Gregorianam* inveneris probatas, dubium non est futurum esse, ut idem in hoc nostro Cyclo præstent. Ad quam veritatem ut eo facilius revocari possint, in calce attexui *Tabulam* quandam *Paschalem*, quæ exhibet *Paschata Juliana*, à primo Nativitatis Chr. anno, usque 2128vum, omnia: & ab anno 1582 usque 2113 *Gregoriana*. Itaque una eademque hac opera sistitur *Computus* cujuscunque fere generis *Ecclesiasticus*.

Facta autem mentione *Computi Ecclesiastici*, necessaria quædam de ipsius cognitione præmittenda videntur, antequam nos accingamus ad ipsam harum Tabularum explicationem.

Sciendum igitur, *Computum Ecclesiasticum* nihil aliud esse, quam Festorum singulis annis in Ecclesia celebrandorum, secundum duo majora cœli luminaria, justam ex instituto Ecclesiæ ordinationem. Sunt autem Festa ordinanda vel *Mobilia*, vel *Immobilia*. *Immobilia* dicuntur, quæ eundem mensis diem quibuscunque annis semper retinent; ferias autem, quas vocant hebdomadicas, mutant. *Mobilia* vero aliis atque aliis annis, diebus mensium mutatis, ferias hebdomadicas constanter retinent. Illa, cum motui tantum Solis, statis iisdemque anni mensiumque diebus ad eadem cœli puncta revertentis, alligentur, omni ca-

rent difficultate. *Hæc*, quæ præter Solares etiam motus respiciunt Lunares, indaginem paulo altiore postulant. Itaque omissis illis, de hisce paucis dispiciemus.

*Festum Paschatis* est primus quasi articulus, à quo reliqua totius anni *Festamobilia* dependent, & velut catenæ membra pulchro se invicem ordine sequuntur: quove rite constituto, cætera facile designantur. Ordinatur autem secundum Solem & Lunam ita, ut semper ex instituto affigatur proximo diei Solis post plenilunium, quod vel in ipsum vernalis æquinoctii diem, vel proxime post incidat. Et quia 21<sup>mo</sup> Martii Calendarii Juliani æquinoctium semper evenire, Lunæque motus, post annos quosve novendecim, in orbem redire putarunt veteres; propterea 21<sup>um</sup> Martii dicti Calendarii constanter æquinoctialem fecerunt: & ad commodius invenienda plenilunia paschalia, Cyclum assumserunt 19nalem; cujus annorum numerum, propter pulchram suam rotundationem, & quam sibi de eo in designandis Lunæ motibus persuadebant accurrationem, aureum dixerunt. Hunc numerum annis Christi ita accommodarunt, ut primo *Æra vulgaris* competat II, 2<sup>do</sup> III usque ad annum 18<sup>um</sup>, qui accipit XIX; sequens vero 19<sup>mus</sup> iterum I &c. Cuivis numero attribuerunt certum diem mensis, quo ipso, recurrente numero, semper eosdem redituros quoque putabant Motus Lunares, & consequenter eadem omnino plenilunia. Verum, quantopere de hac sua spe deciderit verenda illa antiquitas, experientia testatur. Æquinoctium enim ex tempore Concilii Nicæni à 21<sup>mo</sup> ad 9<sup>num</sup> Martii adeoque 12 fere dies jam retrocessit: nec Lunæ motus singulis annis 19 ad eadem redierunt principia; sed ex dicto illo tempore in hunc diem 4 dies, eoque amplius, anticiparunt. Hoc tamen non obitante, secundum illa, ac si revera sic semper nihilominus evenissent, ordinatio Paschatis, usque annum 1582, per totum orbem Christianum, cælo dispensationem quasi indulgente, perpetuo fuit instituta. Quo anno tandem illas circa Solem & Lunam deviationes & aberrationes, cum non amplius

plius ferendas duceret Ecclesia Romana ; Pontifex *Gregorius XIII.* *Novum* illum, à suo nomine dictum, à *Lilio* autem Medicinæ quodam Doctore adornatum, introduxit *Calendarium*: quò citatos errores ita correxit, ut æquinoctium ad 21<sup>um</sup> *Martii* revocaverit, & locq̃ *aurei numeri* substituerit Epactas, quæ *Plenilunia paschalia* posthac rectius indicarent. Ne autem, redeunte paroxismo, rursus nimis aggravesceret morbus, *Solari anno* phar-  
macum vomitū excutiens paratum est à medico, quò dies intercalaris exturbetur, annis videlicet centenariis 1700, 1800, 1900: ne tamen evomatur nimium, anno 2000 intercalatio resumitur. *Lunari* verò non adeo graviter decumbenti, ad reddendas suas exsuperantias, ne per Epactas quidem evitandas, remedium non tam vehemens, sed aliquanto lenius, singulis demum trecentariis annis repurgans præscribitur. Unde *Epactas* illas non, sicut *aureos numeros*, semper easdem & perpetuas, sed subinde mutatas, alioque tempore has, alio alias usui destinatas cernimus. Propter anticipationem æquinoctii enim, die bissextili re-  
jecto, & Lunatione propter diem suum anticipandum nondum completum quiescente, Epactæ mutantur, & uno minores factæ Plenilunium paschale posthac uno die serius indicant. Deinde anticipante æquinoctio juxta atque lunatione, mutua facta compensatione Cycli Epactarum non interruptitur: id quod etiam fit iisdem utrobique simul quiescentibus. At Luna saltem anticipante & die intercalari quiescente, Epactæ retrocedendo uno iterum majores evadunt. Verum hæc Correctio cum omnibus non esset ad palatum, totus orbis Christianus in duas diversas abiit partes, quarum altera Calendariū illud recepit, altera vero respuit. Unde duplex enatum est Calendariū, *Styli* scil. *Veteris* s. *Juliani*, & *Novi* s. *Gregoriani*. Cum autē, quemadmodū vidimus, *Julianum* talis stet minime firmis, crure utroq̃, quibus innitatur, suffracto; nec tibiis gaudeat multo firmitioribus *κακόςμαχον* alterū *Gregorianum*, suis obnoxium excreationibus: proximo superiori deniq; anno, *Juliano* penitus extirpatō, *Gregoriano* adjunctum fuit *Emenda-*



rum, pro fundamento habens *Tabb. Rudolphinas*, donec *Cyclus* aliquis perfectus inveniatur: cœu in *Schemate* ejusdem *Conclusum* docet *Ratisbonense*. Et vero pro perfecto *Cyclo* habetur & in re *Calendario-graphica* requiritur, qui hodie ex optimis *Astronomorum Tabulis* demonstrari potest: consentientibus *Astronomis* regni *Sueciæ*, in *Judicio* illo, quod jussu *Potentissimi* sui *Regis*, sub finem anni 1699, *Ratisbonam* miserunt. Quando igitur nunc, annuente divini numinis gratia factum est, ut commodum hujusmodi *Cyclum Lune-Solare* invenerim, cum *Emendatio* instituta est; eundem nec tacendum putavi, sed, postquam *Calendarium perfectum atque perpetuum* superstruxeram, edendum duxi: si forsan *Proceres Orbis Christiani* ipsum in usum publicum recipere ac intromittere velint: sin minus, ut tamen posterius olim videant, quid introduci sibi que relinqui potuisset. Sed de his pluribus egimus paulo ante in *Cycli* descriptione præcedenti. *Julianum* autem *Calendarium*, quamvis penitus nunc abrogatum sit; ob *Chronologiam* tamen, & præteritarum rerum memoriam, minime negligendum posthac; sed summa potius cura asservandum erit. Hunc igitur unâ cum *Gregoriano* coegi in *Tabulam* supra memoratam *Paschalem*; ad cujus & *Dominicalium Tabb.* nunc concedimus usum; pro quo sequentia observari possunt

## MONITA.

1. Omnia *Festa* per omnes totius anni *Menses* distribuuntur.
2. Quilibet *Mensis* in *septem Columnas* iterum dispartitur, intra quas omnia *Festa mobilia* continentur. *Immobilia* vero certis suis mensium diebus alligata, & foris quasi relicta, a latere collocantur.
3. *Signum Solis*, *Solis* ubique notat diem, ad quem omnia subscripta *Festa* referri debent.

4. Sub-



4. Subscribuntur autem cuique diei Solis *quinque Festa*, præterquam in *Columna prima Januarii & Februarii*, ubi uni Solis diei *sex* subscripta habentur.

5. Sed ne existimaveris, me omnia illa Festa simul uno eodemque anno ad diem istum Solis, cui subscribuntur, velle referri, scito: quolibet anno, dissimulatis reliquis, istud saltem ex iis ubique observari me velle, ac referri ad superscriptum diem Solis, quod ab eo tot distat lineis, quot quasiti anni ipsum Festum Paschatos a suo distare reperitur die Dominico.

6. Quod si itaque Festa cujusdam anni Dominicalia in quocunque Calendario indagare velis, dies mensis Paschatos ante, quam ullum aliud *mobile*, inveniendus est.

7. Hunc si fueris adeptus, quare insuper eundem in *Tabb. Dom. & Festivalibus*, neque esto sollicitus de Columna pro isto anno, quippe quam *Signum diei Dominice Paschalis* e regione, in communi Columnarum area, ultro indicabit, cum nulli per omnes menses, in ulla linea transversim sumta, uno plura extent *signa Dominicalia*.

8. Deinde, in quota linea a die sive signo suo Dominicali *Pascha* reperitur, in eadem quoque a suo Dominico die omnia reliqua totius anni *Festa* sunt perquirenda.

9. Sed h.l. notandum de *Columna prima in Januario & Febuario* supra commemorata, ubi uni diei Solis *sex Festa* semper subnectuntur, cum tamen alibi saltem quinque ubique reperiuntur.

10. Si igitur aliquod Festum in Columna ista prima, & quidem in dictis mensibus invenire velis, observes, sitne *annus communis* an *bissextilis*: Si *communis* est, initium numerationis fiat proxime a die Solis; si *bissextilis*, a *transversa* demum *lineola*.

11. *Literā apposita signo Dominicali, Dominicalem notat Eteram in Calendario Juliano & Gregoriano; non vero in nostro Cyclo, quippe qui rerum istiusmodi non indiget.*

12. Porro notari quoque debet, *Columnam*, in qua *Pascha* reperitur, retinendam esse per totum annum, præterquam in anno bissextili, ubi *Columna paschalis* inservit modo *mensibus decem posterioribus*: in duobus autem prioribus, *Januario & Februario*, adhibenda venit *proxime antecedens*.

13. Quinam vero anni sint *bissextiles*, in *Cyclo nostro* indicabit litera B. in *Calendario Juliano & Gregoriano Ferie* docebunt *hebdomadice* in fronte *Tabula Paschalis* notatæ. Unica enim est *communis*, duplex *bissextilis anni* character: nisi quod in *Calendario Gregoriano* anni 1700, 1800 & 1900 (licet etiam duas *ferias* habeant *super scriptas*) communes saltem sint, ob neglectam ex *Constitutione Gregorii Pontificis* *intercalationem*.

14. TABULA PASCHALIS, quam bona fide, tum *juxta Cyclum Luna-Solarem antiquum 532 annorum*, tum *Epactas Gregorianas*, accurate construxi, in duas dirimitur *Sectiones*.

15. *Sectio Ima*, in 20 *ductus* distributa, sub duobus exhibetur *custodibus* (α) & (β)

16. Horum prior nempe (α) *unum* saltem observat *ductum*, in quo continentur *Feria hebdomadice 21mi Martii* (in anno *Juliano* non *Gregoriano*).

17. Sunt autem appositæ eum in finem, ut videre liceat, quinam anni sint *communes*, quinam *bissextiles*, ceu supra jam exposuimus.

18. *Custos posterior* (β) sub suo ambitu reliquos 19 complectitur *ductus*, quorum unusquisque transversim acceptus in 28 *Cellulas*, secundum numeros annorum in fronte, iterum est dissectus.

19. Qualibet *Cellula* duos exhibet *dies paschales* ejusdem anni, superiorem pro *Juliano*, inferiorem pro *Gregoriano Calendario*.

20. Denique in hujus Sectionis ultimo ductu, *virgula illa*, *crassior* ante 14tam *Cellulam*, *Gregorianum Computum* anno 1582 ibi ordiri denotat, qui antehac non fuit in usu.

21. *Sectio II.* Annos Christi *vicenos octonos* omnes complexu suo coercet & continet.

Sed rem omnem, si quid difficultatis adhuc superfit, exemplo expediemus.

Exemplo igitur nobis esto Annus 1700. Cujus *Festa mobilia* per omnes menses in *Forma Juliana & Gregoriana* indagaturus, accedo ad *Sect. II. Tabula Paschalis*, & quæro annum 1700: qui cum ibi non inveniatur, sumitur proxime minor 1680, cui ex sequenti ductu *Sectionis Imæ* lit. (β) adduntur 20, & obtineo *cellulam* anni 1700, in qua continentur *dies paschales*, & quidem superior 31 *Martii* pro *Juliano*, inferior 11 *Aprilis* pro *Gregoriano Computo*. Jam quæro diem paschalem *Julianum* 31 *Martii* in *Tabb. Dom: & Festiv: &* è regione dextrorsum in *Columna 6ta* apparet Signum ejus *Dominicale*. Quando autem, inter *Festa* signo hujc *Dominicali subscripta*, *Pascha* ordine 2dum invenitur, eodem modo reliqua totius anni *Festa* sunt inquirenda: & quidem in hoc anno, cum *Julianè* sit *bissextilis*, in eadem *Columna 6ta* per decem posteriores menses: at verò per *Januarium & Februarium*, in *Columna præcedenti* stã.

Quibus observatis omnia illius anni *Festa* hac serie in *Tabb Dom: & Festiv:* se invicem *Julianè* sequuntur:

* 1 Jan. F. Circumc.	28 Jan. Septuag.	25 Febr. Remin.
* 6 Jan. F. Epiph.	* 2 Feb. F. purif. M.	3 Mart. Oculi
7 Jan. 1. p. Epiph.	4 Febr. Sexages.	10 Mart. Latrare
14 Jan. 2. p. Epiph.	11 Febr. Quinqu.	17 Mart. Judica
21 Jan. 3. p. Epiph.	18 Febr. Invocav.	24 Mart. Palmar.

D

\* 25 Mart.

* 25 Mart. F. ann. M.	* 24 Jun. F. Joh. B.	29 Sept. 18 - Tr.
31 Mart. F. Pasch.	30 Jun. 5 - Tr.	6 Oct. 19 - Tr.
7 April. Quasim.	* 2 Jul. F. vis. M.	13 Oct. 20 - Tr.
14 April. Miseric.	7 Jul. 6 - Tr.	20 Oct. 21 - Tr.
21 April. Jubilate.	14 Jul. 7 - Tr.	27 Oct. 22 - Tr.
28 Apr. Cantate.	21 Jul. 8 - Tr.	3 Nov. 23 - Tr.
5 Maji Rogate.	28 Jul. 9 - Tr.	10 Nov. 24 - Tr.
9 Maji F. asc. Chr.	4 Aug. 10 - Tr.	17 Nov. 25 - Tr.
12 Maji Exaudi.	11 Aug. 11 - Tr.	24 Nov. 26 - Tr.
19 Maji Pentecost.	18 Aug. 12 - Tr.	1 Dec. 1 Adv.
26 Maji F. Trinit.	25 Aug. 13 - Tr.	8 Dec. 2 Adv.
2 Jun. 1. p. Tr.	1 Sept. 14 - Tr.	15 Dec. 3 Adv.
9 Jun. 2 - Tr.	8 Sept. 15 - Tr.	22 Dec. 4 Adv.
16 Jun. 3 - Tr.	15 Sept. 16 - Tr.	* 25 Dec. F. Nativ.
23 Jun. 4 - Tr.	22 Sept. 17 - Tr.	29 Dec. Dom. p. N.

Hic observandum est, Festa asterisco notata esse *Immobilia*, eaque re in columnarum area communi non inveniri, sed foris diebus mensium esse adscripta in *Tabulis Domin. & Festivalibus*. Semel hic quoque notandum, *Festum ascensionis Christi*, quod commode in Tabulas referri non potuit, dependere à *Dominicâ Rogate*, & semper collocandum esse in diem *Jovis* proxime sequentem.

Pari facilitate & *Gregoriana* illius anni *Festa* venaberis: nisi quod hic, ne ob duplicem feriam hebd. in *Sectione Tabula Paschalis Imâ lit. (α)*, illum annum *bissextilem* putes, cautio est. Nam *Gregorianis* tunc ommissa est intercalatio: qua de re is annus 1700 iis factus est *communis*, licet *Julianè*, propter servandam bissextilationem, idem manserit *bissextilis*. Cum die igitur 11 *Aprilis paschalis* ad Tabulas Dominicales te convertito, signumque *Dominicæ* illius in *Columna secunda*, ipsumque *Pascha* in *linea tertia* infra *Dominicam* notato. Atque sic in una eademque columna, omnia *Festa* per totum annum *Gregorianè* sic observabis disposita:

i Jan.

* 1 Jan. F. Circumc.	25 April. Miseric.	22 Aug. 11 - Tr.
3 Jan. D. p. Circ.	2 Maji Jubilate.	29 Aug. 12 - Tr.
* 6 Jan. Epiphan.	9 Maji Cantate.	5 Sept. 13 - Tr.
10 Jan. 1 p. Epiph.	16 Maji Rogate.	12 Sept. 14 - Tr.
17 Jan. 2 p. Epiph.	20 Maji F. asc. Chr.	19 Sept. 15 - Tr.
24 Jan. 3 p. Epiph.	23 Maji Exaudi.	26 Sept. 16 - Tr.
31 Jan. 4 p. Epiph.	30 Maji F. Pent.	* 29 Sept. Michael.
* 2 Febr. purif. M.	6 Jun. - Trin.	3 Oct. 17 - Tr.
7 Febr. - Septua.	13 Jun. 1 p. Tr.	10 Oct. 18 - Tr.
14 Febr. - Sexag.	20 Jun. 2 - Tr.	17 Oct. 19 - Tr.
21 Febr. - Qvinqv. *	24 Jun. F. Joh. B.	24 Oct. 20 - Tr.
28 Febr. - Invoc.	27 Jun. 3 p. Trin.	31 Oct. 21 - Tr.
7 Mart. Remin. *	2 Jul. Vint. M.	7 Nov. 22 - Tr.
14 Mart. Oculi.	4 Jul. 4 - Tr.	14 Nov. 23 - Tr.
21 Mart. Lætare.	11 Jul. 5 - Tr.	21 Nov. 24 - Tr.
* 25 Mart. Ann. M.	18 Jul. 6 - Tr.	28 Nov. 1 Adv.
28 Mart. Judica.	25 Jul. 7 - Tr.	5 Dec. 2 Adv.
4 April. Palm.	1 Aug. 8 - Tr.	12 Dec. 3 Adv.
11 April. F. Pasch.	8 Aug. 9 - Tr.	19 Dec. 4 Adv.
18 April. Qvasim.	15 Aug. 10 - Tr. *	25 Dec. F. Nativ.
		26 Dec. p. N. S. St.

Eadem ratione procedas, si juxta nostrum Cyclum hujus anni Festa desideraveris. Cum *5<sup>to</sup>* enim *Aprilis*, qui est *dies paschalis* in Cyclo, te conferas ad *Dominicales* nostras, & statim è regione apparebit dextrorsum *signum* ejus *Dominicale* in *Columna 1<sup>ma</sup>*. Et cum *Pascha* post hoc suum *Dominicale* signum reperiat in ordine *tertium*, eo etiam ordine reliqua totius anni Festa sunt inquirenda, servatâ constanter eâdem *Columnâ primâ*, quia annus 1700 est communis in Cyclo: quapropter etiam in *Januario & Februario* in hac *Columna prima* initium numerationis nunc fieri debet proxime à Signo Solis, sicuti præcautum est supra in *Mōitis n. o.* Atque ita omnia Festa totius anni, ad præscriptum *Calendarii nostri Cyclici*, in his Tabulis ordine inveniuntur sequenti:

* 1 Jan. F. Circume.	26 Apr. Jubilate.	23 Aug. 12 - Trin.
4 Jan. D. p. Circ.	3 Maji Cantate.	30 Aug. 13 - Trin.
* 6 Jan. Epiphan.	10 Maji Rogate.	6 Sept. 14 - Trin.
11 Jan. 1 p. Epiph.	14 Maji Asc. Chr.	13 Sept. 15 - Trin.
18 Jan. 2 p. Epiph.	17 Maji Exaudi.	20 Sept. 16 - Trin.
25 Jan. 3 - Epiph.	24 Maji Pentec.	27 Sept. 17 p. Trin.
1 Feb. Septuag.	31 Maji Trin.	* 29 Sept. Michael.
* 2 Feb. Purif. M.	7 Jun. 1 p. Trin.	4 Oct. 18 - Trin.
8 Feb. Sexag.	14 Jun. 2 - Trin.	11 Oct. 19 - Trin.
15 Feb. Qvinqv.	21 Jun. 3 - Trin.	18 Oct. 20 - Trin.
22 Feb. Invoc.	* 24 Jun. Joh. B.	25 Oct. 21 - Trin.
1 Mart. Remin.	28 Jun. 4 - Tr.	1 Nov. 22 - Trin.
8 Mart. Oculi.	* 2 Jul. Visit. M.	8 Nov. 23 - Trin.
15 Mart. Latrare.	5 Jul. 5 - Tr.	15 Nov. 24 - Trin.
22 Mart. judica.	12 Jul. 6 - Tr.	22 Nov. 25 - Trin.
* 25 Mart. Ann. M.	19 Jul. 7 - Tr.	29 Nov. 1 Adv.
29 Mart. Palm.	26 Jul. 8 - Tr.	6 Dec. 2 Adv.
5 Apr. Pascha.	2 Aug. 9 - Tr.	13 Dec. 3 Adv.
12 Apr. Qvafim.	9 Aug. 10 - Tr.	20 Dec. 4 Adv.
19 Apr. Miseric.	16 Aug. 11 - Tr.	* 25 Dec. E. Nativ.
		27 Dec. D. p. N. c. Joh. Ev.

Sed hic simul notabis: in *Calendario Gregoriano* inter Pontificios & Protestantes, qui *Calendarium* istud receperunt, a *Festo Trinitatis usque Dominicam Adventus* Dominicarum quandam haberi differentiam, ad nudam duntaxat denominationem. Pontificii enim Dominicas illas vocant *post Pentecosten*, eamque denominationem incipiunt in ipso *Festo Trinitatis*; Protestantes vero illas vocant *post Trinitatis*, & hanc denominationem auspiciantur demum octiduo *post Festum Trinitatis*: quam Dominicam propterea vocant *Imam post Trinitatis*, Pontificiis 2dam *post Pentecosten* dictam. Priori, nimirum, more Protestantium *Dominicae* illae reperiuntur, *Gregorianè* etiam, in Tabb: nostris. Si quis vero illas *Gregorianè* desideraverit more Pontificiorum, observet quæ modo dicta sunt, & legat pro *Festo Trinitatis* in Tabulis nostris, *Imam post Pentecosten*, reliquis *post Trinitatis* additâ semper unitate ad Festum usque *1mi Adventus*, quò hæc diversa diver-

diversarum partium denominatio tandem definit, & plena ite-  
rum Dominicarum fit congruentia.

Ut hæc, quæ jam diximus, magis pateſcant, exemplo no-  
bis præſens ſit annus 1701, cujus Feſta in Calendario Gregoriano  
ſecundum *Monita* ita reperiuntur in Tabulis noſtris:

<i>I More Proteſtantiũ</i>	<i>II More Pontificior.</i>	<i>I More Proteſtant.</i>	<i>II More Pontificior.</i>
* 1 Jan. F. Circ.	* 1 Jan. F. Circ.	* 24 Jun. F. Joh. B.	* 24 Jun. F. Joh. B.
2 Jan. Dom. p. Circ.	2 Jan. D. p. Circ.	26 Jun. 5. p. Tr.	26 Jun. 6. p. Pent.
* 6 Jan. Epiph.	* 6 Jan. Epiph.	* 2 Jul. Viſit. M.	* 2 Jul. Viſit. M.
9 Jan. 1. p. Epiph.	9. Jan. 1. p. Ep.	3 Jul. 6. p. Tr.	3 Jul. 7. p. Pent.
16 Jan. 2. p. Epiph.	16. Jan. 2. p. Ep.	10 Jul. 7. p. Tr.	10 Jul. 8. -
23 Jan. Septuag.	23 Jan. Sept.	17 Jul. 8 Tr.	17 Jul. 9. -
30 Jan. Sexag.	30 Jan. Sexag.	24. Jul. 9. Tr.	24 Jul. 10. -
* 2 Febr. purif. M.	* 2 Febr. pur. M.	31 Jul. 10. - Tr.	31 Jul. 11. -
6 Febr. Quinqv.	6 Febr. Quinqu.	7 Aug. 11. - Tr.	7 Aug. 12. -
13 Febr. Invoc.	13 Febr. Invoc.	14 Aug. 12. - Tr.	14 Aug. 13. -
20 Febr. Remin.	20 Febr. Remin.	21 Aug. 13. - Tr.	21 Aug. 14. -
27 Febr. Oculi	27 Febr. Oculi.	28 Aug. 14. - Tr.	28 Aug. 15. -
6 Mart. Latere	6 Mart. Latere.	4 Sept. 15. - Tr.	4 Sept. 16. -
13 Mart. Judic.	13 Mart. Judica.	11 Sept. 16. - Tr.	11 Sept. 17. -
20 Mart. Palm.	20 Mart. Palm.	18 Sept. 17. - Tr.	18 Sept. 18. -
* 25 Mart. ann. M.	* 25 Mart. ann. M.	25 Sept. 18. - Tr.	25 Sept. 19. -
27 Mart. F. Paſch.	27 Mart. F. Paſch.	* 29 Sept. Michael	* 29 Sept. Michael
3 Apr. Quaſim.	3 Apr. Quaſim.	2 Oct. 19. - Tr.	2 Oct. 20. -
10 Apr. Miſer.	10 Apr. Miſer.	9 Oct. 20. - Tr.	9 Oct. 21. -
17 Apr. Jubil.	17 Apr. Jubil.	16 Oct. 21. - Tr.	16 Oct. 22. -
24 Apr. Cantate	24 Apr. Cantat.	23 Oct. 22. - Tr.	23 Oct. 23. -
1 Maji Rogate	1 Maji Rogate	30 Oct. 23. - Tr.	30 Oct. 24. -
5 Maji F. aſc. Ch.	5 Maji F. aſc. C.	6 Nov. 24. - Tr.	6 Nov. 25. -
8 Maji Exaudi	8 Maji Exaudi	31 Nov. 25. - Tr.	13 Nov. 26. -
15 Maji F. Pentec.	15 Maji F. Pent.	20 Nov. 26. - Tr.	20 Nov. 27. -
22 Maji F. Trin.	22 Maji 1. p. Pent.	27 Nov. 1 Adv.	27 Nov. 1 Adv.
29 Maji 1. p. Trin.	29 Maji 2. p. Pent.	4 Dec. 2 Adv.	4 Dec. 2 Adv.
5 Jun. 2. p. Tr.	5 Jun. 3. p. Pent.	11 Dec. 3. Adv.	11 Dec. 3. Adv.
12 Jun. 3. p. Tr.	12 Jun. 4. p. Pent.	18 Dec. 4 Adv.	18 Dec. 4. Adv.
19 Jun. 4. p. Tr.	19 Jun. 5. p. Pent.	* 25 Dec. F. Nat. C.	* 25 Dec. F. Nat. C.

Cum modo priori, nimirum Protestantium, convenit hoc quoque anno, mendose licet, *Calendarium Emendatum*, quod denuo minus recte cum *Gregoriano* diem æquinoctialem, seu *21mum Martii* constituit diem Lunæ, cum æquinoctium tamen jam evenerit præcedenti die Dominica: Unde dicta hæc *Calendaria*, hoc ipso Emendationis suæ & Omissionis tempore, non possunt non, in omnibus hujus anni mensium diebus, tantum aberrare, quantum dies ipsorum æquinoctialis a vero declinat tramite: idque ob retentam solarem anni formam *Juliano-Gregorianam*. Quæ vero ne quis falso istis *Calendaris* tribui existimaverit, producam quoque hujus anni 1701. *Festa Mobilia*, quemadmodum *stylo naturali & cælesti* ordinanda fuissent, omittis *immobilibus*. Unde apparebit, *stylum Naturalem* integrum diem antevertere *Gregorianum* æque atque *Emendatum* per totum annum. Reducto enim, ceu fieri volunt ipsi etiam Emendatores, vero æquinoctio, quod accidit hoc anno *die Dominica*, ad *21mum Martii* & calculo Lunari adhibito *Astronomico*; non potest non *Plenilunium paschale* contingere *25to*, ipsum vero *Pascha 28vo Martii*; quod reliqua festa totius anni *Mobilia* hoc ordine se invicem sequi postulat; itaque in *Tabulis nostris* leguntur:

3 Jan. D. p. Circ.	21 Mart. Palm.	30 Maji 1 p. Tr.
10 Jan. 1 post Epiph.	28 Mart. F. Pasch.	6 junii 2 p. Tr.
17 Jan. 2 p. Epiph.	4 April. Qvasim.	13 junii 3 p. Tr.
24 Jan. Septuag.	11 April. Miseric.	20 junii 4 p. Tr.
31 Jan. Sexages.	18 April. Jubilate.	27 junii 5 p. Tr.
7 Febr. Qvinqvag.	25 April. Cantate.	4 julii 6 p. Tr.
14 Febr. Invocav.	2 Maji Rogate.	11 julii 7 p. Tr.
21 Febr. Remin.	6 Maji F. asc. Chr.	18 julii 8 p. Tr.
28 Febr. Oculi.	9 Maji Exaudi.	25 julii 9 p. Tr.
7 Mart. Latrare.	16 Maji F. Pentec.	1 Aug. 10 p. Tr.
14 Mart. Judic.	23 Maji F. Trinit.	8 Aug. 11 p. Tr.
		15 Aug.



15 Aug. 12 p. Trin.	26 Sept. 18 p. Trin.	7 Nov. 24 p. Trin.
22 Aug. 13 p. Trin.	3 Oct. 19 p. Trin.	14 Nov. 25 p. Trin.
29 Aug. 14 p. Trin.	10 Oct. 20 p. Trin.	21 Nov. 26 p. Trin.
5 Sept. 15 p. Trin.	17 Oct. 21 p. Trin.	28 Nov. 1 Adv.
12 Sept. 16 p. Trin.	24 Oct. 22 p. Trin.	5 Dec. 2 Adv.
19 Sept. 17 p. Trin.	31 Oct. 23 p. Trin.	12 Dec. 3 Adv.
		19 Dec. 4 Adv.

Ex quibus collatis *cum Gregorianis Emendatique Calendarii Fe-  
stis*, non ignoramus quid distent æra lupinis.

His itaque exemplis bene observatis, adeundem modum  
omnium aunorum Festa inveniri, atque ex *Tabulis Dominicalibus &  
Festivalibus* legi ordine poterunt, dummodo *Pascha* ex *quacunque*  
anni *forma* præcognoveris. Nihil ergo, prout existimo, reli-  
quum feci, quod ad perfectionem Calendarii attineat.

Atque sic quovis modo habemus *Calendarium*, seu potius  
*Computum Ecclesiasticum*, quemadmodum in tanto compendio,  
tantaque facilitate nunquam antehac visum fuerit. Equidem,  
nullus dubito, quin futuri sint, qui hæc contemnunt & pro nihilo  
ducant. Sed hi erunt fere, quibus omnia sordebunt, quæ ipsi  
non invenerint : & quicquid aliis obtigerit, sibi auferri putabunt.  
Proba tamen & utilia, tametsi plurimis invisa & ignorata, ideo  
damnanda non sunt tenebris. Erunt quoque alii Campano su-  
percilio magnum spirantes, qui eadem quasi per transennam,  
strictim modo, quod ipsorum fastidium est, adspiciant, nihil in  
his rebus negotii esse dicentes, cum externam formam & speci-  
em tam exiguum animadvertent. At qui intraverit, ac, re pe-  
nitius introspecta, nihil fortuito & temere provenisse, sed omnia  
ex tot Solis & Lunæ eruta conversionibus cognoverit; ad con-  
templationem, tam celeri facilique compendio, ullo duci potu-  
isse labore, admirabitur. Nimirum & parvis rebus atque exi-  
guis sæpe suum decus, suumque inest precium. Errabit, qui  
quæ hic traduntur, magnitudine potius, quam ratione metien-  
da

da putaverit, paginasque numeraverit, non æstimaverit: siquidem magnam artis partem in brevitate hic velim esse positam, tra stabilia flagitante Ecclesia. Unicuique autem ex hisce parvis jam augurari licebit, quid promittere sibi possit de *Opere maiori*, Anno videlicet Magno Lunæ-Solari Cyclico (in quo, præter *Cursum Solis*: quod ante nunquam visum, & in omni memoria omnino inauditum est: totius mundi Novilunia & Plenilunia, non solum media, cum feriis suis hebdomotibusque Lunaribus, in horis, signis, gradibus atque minutis, ordine enumerantur, & tanquam ex Ephemeride quadam leguntur omnia; sed vera etiam per certas easdemque *Prophaphereses*, semper ad signa & gradus recurrentes, ex tempore adjunguntur, præter Naturalem, Stylo ubique Juliano) prelo pariter olim submitiendo: si tamen non vis major disposita confundat, & DEUS facultatem concesserit.

## OMNIA IN SOLIUS DEI GLORIAM.

Pag. 10. in Tabb. Cyclica a Dn. Reyhero  
separatim editis.

pro 593	61	lege	19	
594	81	Martii	19	Martii
595	61		19	
596	61		18	
597	61		19	



# Cyclus Lunæ - Solaris eique superstructum Calendarium Novum vere Perpetuum

Anni Christi & Equinoctia vernalia

Plenilunia Paschalia

Stylô

Stylô

Pa-  
scha-  
ta  
Sty-  
16Na  
tura-  
tura-  
li.

Julianô										Julianô									
in										in									
Di.H. 7. //										Di.H. 7. //									
a b c d e										a b c d e									
904 16	1496 II	2089 6	2680 I	Q 6. 4. 51	21	7. 1. 29	3a	29m	24m	8a	13a	19							
905 16	1497 II	2089 6	2681 I	Q 11. 52. 42	21	7. 15. 50. 8	23m	18m	13m	28m	29m	8							
906 16	1498 II	2090 6	2682 I	Q 17. 40. 32	21	7. 13. 22. 50	17a	6a	1a	16a	18a	27							
907 16	1499 II	2091 6	2683 I	Q 23. 28. 22	21	7. 22. 11. 28	31m	26m	21m	5a	10a	16							
908 16	1500 II	2092 6	2684 I	b Q 5. 16. 12	21	7. 7. 0. 7	20m	15m	10m	45m	1a	9							
909 16	1501 II	2093 6	2685 I	Q 11. 4. 3	21	7. 4. 32. 48	8a	3a	29m	13a	14a	24							
910 16	1502 II	2094 6	2686 I	Q 16. 51. 35	21	7. 13. 21. 27	28m	23m	18m	2a	6a	13							
911 16	1503 II	2095 6	2687 I	Q 22. 39. 43	21	7. 22. 10. 5	17m	12m	7m	22m	29m	2							
912 16	1504 II	2096 6	2688 I	b Q 4. 27. 34	21	7. 19. 42. 47	4a	30m	25m	9a	10a	20							
913 16	1505 II	2097 6	2689 I	Q 10. 15. 24	21	7. 4. 31. 26	25m	20m	15m	30m	2a	10							
914 16	1506 II	2098 6	2690 I	Q 16. 3. 14	21	7. 2. 4. 8	13a	8a	3a	18a	22a	29							
915 16	1507 II	2099 6	2691 I	Q 21. 51. 4	21	7. 10. 52. 46	2a	28m	23m	7a	14a	18							
916 16	1508 II	2100 6	2692 I	b Q 3. 38. 55	21	7. 10. 4. 25	21m	16m	11m	26m	29m	6							
917 16	1509 II	2101 6	2693 I	Q 9. 26. 45	21	7. 17. 14. 6	14a	9a	4a	30m	14a	18a	25						
918 16	1510 II	2102 6	2694 I	Q 15. 14. 35	21	7. 2. 2. 45	4a	30m	25m	20m	4a	10a	15						
919 16	1511 II	2103 6	2695 I	Q 21. 2. 25	21	7. 10. 51. 25	24m	16m	14m	9m	24m	26m	4						
920 16	1512 II	2104 6	2696 I	B 2. 25. 16	21	7. 8. 24. 5	11a	6a	1a	27m	11a	14a	22						
921 16	1513 II	2105 6	2697 I	Q 8. 38. 6	21	7. 17. 12. 44	31m	26m	21m	16m	31m	6a	11						
922 16	1514 II	2106 6	2698 I	Q 14. 25. 56	21	7. 14. 45. 26	19a	14a	9a	4a	9a	26a	30						
923 16	1515 II	2107 6	2699 I	Q 20. 13. 47	21	7. 23. 34. 4	8a	3a	29m	24m	8a	11a	19						
924 16	1516 II	2108 6	2700 I	B Q 2. 1. 37	21	7. 8. 22. 43	28m	23m	18m	13m	28m	2a	8						
925 16	1517 II	2109 6	2701 I	Q 7. 49. 27	21	7. 5. 55. 24	16a	11a	6a	1a	16a	22a	27						
926 16	1518 II	2110 6	2702 I	Q 13. 37. 17	21	7. 14. 44. 3	5a	31m	26m	21m	5a	7a	16						
927 16	1519 II	2111 6	2703 I	Q 19. 25. 8	21	7. 23. 32. 41	25m	20m	15m	10m	5m	30m	5						
928 16	1520 II	2112 6	2704 I	B Q 1. 12. 58	21	7. 21. 5. 23	12a	7a	2a	25m	2a	18a	23						
929 16	1521 II	2113 6	2705 I	Q 7. 0. 48	21	7. 5. 53. 2	2a	28m	23m	18m	2a	3a	15						
930 16	1522 II	2114 6	2706 I	Q 12. 48. 38	21	7. 14. 42. 40	17m	12m	7m	22m	26m	2							
931 16	1523 II	2115 6	2707 I	Q 18. 36. 29	21	7. 12. 15. 21	10a	5a	31m	26m	10a	15a	21						
932 16	1524 II	2116 6	2708 I	B Q 0. 24. 19	21	7. 21. 4. 1	29m	24m	19m	14m	29m	30m	9						

Mariti

# 2 Anni Christi & Equinoctia vernalia Stylô

# Plenilunia Paschalia Stylô

# Pascha- ta Styl- lo

Julianô					in		Julianô					in		Natura- li.	
a	b	c	d	e	Di.H.	l. //.	a	b	c	d	e	Di.H.	l. //.	a	b
341 21	923 16	1525 11	2117 6	6	♂ 6.12. 9	21	♀ 18.36.42	17a	12a	7a	2a	♀ 18.36.42	17a	12a	7a
342 21	924 16	1526 11	2118 6	6	♂ 12. 0. 0	21	♀ 3.25.21	7a	2a	26m	23m	♂ 12.13.59	27m	22m	17m
343 21	935 16	1527 11	2119 6	6	♂ 17.47.50	21	♂ 12.13.59	27m	22m	17m	12m	♂ 17.47.50	27m	22m	17m
344 20	936 15	1528 10	2120 5	5	♂ 23.35.40	21	♂ 9.46.41	14a	9a	4a	30m	♂ 23.35.40	27m	22m	17m
345 21	937 16	1529 11	2121 6	6	♂ 5.23.30	21	♂ 18.35.20	2a	29m	24m	19m	♂ 5.23.30	27m	22m	17m
346 21	938 16	1530 11	2122 6	6	♂ 11.11.21	21	♂ 3.23.58	24m	19m	14m	9m	♂ 11.11.21	27m	22m	17m
347 21	939 16	1531 11	2123 6	6	♂ 16.59.11	21	♂ 0.56.40	12a	7a	2a	26m	♂ 16.59.11	27m	22m	17m
348 20	940 15	1532 10	2124 5	5	♂ 22.47. 1	21	♂ 9.45.19	31m	26m	21m	16m	♂ 22.47. 1	27m	22m	17m
349 21	941 16	1533 11	2125 6	6	♂ 4.34.51	21	♂ 7.18. 0	19a	14a	9a	4a	♂ 4.34.51	27m	22m	17m
350 21	942 16	1534 11	2126 6	6	♂ 10.22.41	21	♂ 16. 6.39	8a	3a	29m	24m	♂ 10.22.41	27m	22m	17m
351 21	943 16	1535 11	2127 6	6	♂ 16.10.32	21	♂ 0.55.17	29m	24m	19m	14m	♂ 16.10.32	27m	22m	17m
352 20	944 15	1536 10	2128 5	5	♂ 21.58.22	21	♂ 22.27.59	15a	10a	5a	31m	♂ 21.58.22	27m	22m	17m
353 21	945 16	1537 11	2129 6	6	♂ 3.46.12	21	♂ 7.16.38	5a	31m	26m	21m	♂ 3.46.12	27m	22m	17m
354 21	946 16	1538 11	2130 6	6	♂ 9.34. 3	21	♂ 16. 5.16	25m	20m	15m	10m	♂ 9.34. 3	27m	22m	17m
355 21	947 16	1539 11	2131 6	6	♂ 15.21.53	21	♂ 13.37.58	13a	8a	3a	29m	♂ 15.21.53	27m	22m	17m
356 20	948 15	1540 10	2132 5	5	♂ 21. 9.43	21	♂ 22.26.37	1a	27m	22m	17m	♂ 21. 9.43	27m	22m	17m
357 21	949 16	1541 11	2133 6	6	♂ 2.57.34	21	♂ 7.15.15	22m	17m	12m	7m	♂ 2.57.34	27m	22m	17m
358 21	950 16	1542 11	2134 6	6	♂ 8.45.24	21	♀ 4.47.57	10a	5a	31m	26m	♀ 8.45.24	27m	22m	17m
359 21	951 16	1543 11	2135 6	6	♂ 14.33.14	21	♂ 13.36.36	30m	25m	20m	15m	♂ 14.33.14	27m	22m	17m
360 20	952 15	1544 10	2136 5	5	♂ 20.21. 4	21	♂ 11. 9.17	17a	12a	7a	2a	♂ 20.21. 4	27m	22m	17m
361 21	953 16	1545 11	2137 6	6	♂ 2. 8.55	21	♀ 19.57.56	6a	1a	27m	22m	♀ 2. 8.55	27m	22m	17m
362 21	954 16	1546 11	2138 6	6	♂ 7.36.45	21	♂ 4.46.34	27m	22m	17m	12m	♂ 7.36.45	27m	22m	17m
363 21	955 16	1547 11	2139 6	6	♂ 13.44.35	21	♂ 2.19.16	15a	10a	5a	31m	♂ 13.44.35	27m	22m	17m
364 20	956 15	1548 10	2140 5	5	♂ 19.32.25	21	♂ 11. 7.55	3a	29m	24m	19m	♂ 19.32.25	27m	22m	17m
365 21	957 16	1549 11	2141 6	6	♂ 1.20.16	21	♂ 19.56.33	23m	18m	13m	8m	♂ 1.20.16	27m	22m	17m
366 21	958 16	1550 11	2142 6	6	♂ 7. 8. 6	21	♂ 17.29.15	11a	6a	1a	27m	♂ 7. 8. 6	27m	22m	17m
367 21	959 16	1551 11	2143 6	6	♂ 12.55.56	21	♂ 2.17.54	1a	17m	22m	17m	♂ 12.55.56	27m	22m	17m
368 20	960 15	1552 10	2144 5	5	♂ 18.43.47	21	♂ 23.30.35	18a	13a	8a	3a	♂ 18.43.47	27m	22m	17m
369 21	961 16	1553 11	2145 6	6	♂ 0.31.37	21	♀ 8.39.14	8a	3a	29m	24m	♀ 0.31.37	27m	22m	17m

# Anni Christi & Equinoctia vernalia

## Stylo

# Plenilunia Paschalia

## Stylo

Pa-  
ta  
Sty-  
13  
Natu-  
rali.

Juliano				in	Natu- ra	in	Juliano				Natu- ra	13 Natu- rali.
a	b	c	d	Di.H./.	li.	Di.H./.	a	b	c	d	li.	
370 <sup>21</sup>	962 <sup>16</sup>	1554 <sup>11</sup>	2146 <sup>6</sup>	☉ 6.19.27	21	☉ 17.27.52	28m	23m	18m	13m	28m	4a
371 <sup>21</sup>	963 <sup>16</sup>	1555 <sup>11</sup>	2147 <sup>6</sup>	☾ 12. 7.17	21	☾ 15. 0.34	16a	11a	6a	1a	16a	17a
372 <sup>20</sup>	964 <sup>15</sup>	1556 <sup>10</sup>	2148 <sup>5</sup>	♂ 17.55. 8	21	♂ 23.49.13	4a	30m	25m	20m	5a	9a
373 <sup>20</sup>	965 <sup>15</sup>	1557 <sup>10</sup>	2149 <sup>5</sup>	☾ 23.42.58	21	☾ 8.37.51	25m	20m	15m	10m	26m	1a
374 <sup>21</sup>	966 <sup>16</sup>	1558 <sup>11</sup>	2150 <sup>6</sup>	♀ 5.30.48	21	☉ 6.10.33	13a	8a	3a	26m	13a	20a
375 <sup>21</sup>	967 <sup>16</sup>	1559 <sup>11</sup>	2151 <sup>6</sup>	☾ 11.18.38	21	☾ 14.59.12	2a	28m	23m	18m	2a	5a
376 <sup>20</sup>	968 <sup>15</sup>	1560 <sup>10</sup>	2152 <sup>5</sup>	☉ 17. 6.29	21	☾ 34.47.50	21m	16m	11m	6m	22m	28m
377 <sup>20</sup>	969 <sup>15</sup>	1561 <sup>10</sup>	2153 <sup>5</sup>	☾ 22.54.19	21	☉ 21.20.32	9a	4a	30m	25m	10a	17a
378 <sup>21</sup>	970 <sup>16</sup>	1562 <sup>11</sup>	2154 <sup>6</sup>	♀ 4.42. 9	21	♀ 6. 9.10	30m	25m	20m	15m	30m	1a
379 <sup>21</sup>	971 <sup>16</sup>	1563 <sup>11</sup>	2155 <sup>6</sup>	☾ 10.30. 0	21	☾ 3.41.52	18a	13a	8a	3a	18a	21a
380 <sup>20</sup>	972 <sup>15</sup>	1564 <sup>10</sup>	2156 <sup>5</sup>	♀ 16.17.50	21	☾ 12.30.31	6a	1a	27m	22m	7a	13a
381 <sup>20</sup>	973 <sup>15</sup>	1565 <sup>10</sup>	2157 <sup>5</sup>	♀ 22. 5.40	21	♀ 21.19. 9	26m	21m	16m	11m	27m	29m
382 <sup>21</sup>	974 <sup>16</sup>	1566 <sup>11</sup>	2158 <sup>6</sup>	☾ 3.53.30	21	☾ 18.51.51	14a	9a	4a	30m	14a	17a
383 <sup>21</sup>	975 <sup>16</sup>	1567 <sup>11</sup>	2159 <sup>6</sup>	♂ 9.41.21	21	♂ 3.40.00	4a	30m	25m	20m	4a	9a
384 <sup>20</sup>	976 <sup>15</sup>	1568 <sup>10</sup>	2160 <sup>5</sup>	☾ 15.29.11	21	☾ 12.29. 8	23m	18m	13m	8m	24m	25m
385 <sup>20</sup>	977 <sup>15</sup>	1569 <sup>10</sup>	2161 <sup>5</sup>	☾ 21.17. 1	21	♀ 10. 1.50	11a	6a	1a	27m	12a	14a
386 <sup>21</sup>	978 <sup>16</sup>	1570 <sup>11</sup>	2162 <sup>6</sup>	☾ 3. 4.51	21	♂ 18.50.28	31m	26m	21m	16m	31m	5a
387 <sup>21</sup>	979 <sup>16</sup>	1571 <sup>11</sup>	2163 <sup>6</sup>	☉ 8.52.42	21	☾ 16.23.10	19a	14a	9a	4a	19a	25a
388 <sup>20</sup>	980 <sup>15</sup>	1572 <sup>10</sup>	2164 <sup>5</sup>	☾ 14.40.32	21	☾ 1.11.49	8a	3a	29m	24m	9a	10a
389 <sup>20</sup>	981 <sup>15</sup>	1573 <sup>10</sup>	2165 <sup>5</sup>	♂ 20.28.22	21	☾ 10. 0.27	28m	23m	18m	13m	29m	2a
390 <sup>21</sup>	982 <sup>16</sup>	1574 <sup>11</sup>	2166 <sup>6</sup>	B ☾ 2.16.12	21	♂ 7.33. 9	16a	11a	6a	1a	16a	21a
391 <sup>21</sup>	983 <sup>16</sup>	1575 <sup>11</sup>	2167 <sup>6</sup>	♀ 8. 4. 3	21	☾ 16.21.48	5a	31m	26m	21m	5a	6a
392 <sup>20</sup>	984 <sup>15</sup>	1576 <sup>10</sup>	2168 <sup>5</sup>	☾ 13.51.53	21	☾ 1.10.26	25m	20m	15m	10m	26m	29m
393 <sup>20</sup>	985 <sup>15</sup>	1577 <sup>10</sup>	2169 <sup>5</sup>	☉ 10.39.43	21	♂ 22.43. 8	12a	7a	2a	28m	13a	18a
394 <sup>21</sup>	986 <sup>16</sup>	1578 <sup>11</sup>	2170 <sup>6</sup>	B ☾ 1.27.34	21	☉ 7.31.46	2a	28m	23m	18m	2a	9a
395 <sup>21</sup>	987 <sup>16</sup>	1579 <sup>11</sup>	2171 <sup>6</sup>	♂ 7.15.24	21	☾ 16.20.25	22m	17m	12m	7m	22m	25m
396 <sup>20</sup>	988 <sup>15</sup>	1580 <sup>10</sup>	2172 <sup>5</sup>	☾ 13. 3.14	21	♂ 13.53. 7	9a	4a	30m	25m	16a	14a
397 <sup>20</sup>	989 <sup>15</sup>	1581 <sup>10</sup>	2173 <sup>5</sup>	♀ 18.51. 4	21	☉ 22.41.45	29m	24m	19m	14m	30m	6a
398 <sup>21</sup>	990 <sup>16</sup>	1582 <sup>11</sup>	2174 <sup>6</sup>	B ☉ 0.38.55	21	☾ 20.14.27	17a	12a	7a	2a	17a	18a

## Anni Christi &amp; Equinoctia vernalia

## Plenilunia Paschalia

Pa-  
scha-  
ta  
Sty-  
li

olvi2

Stylo

olvi2

Stylo

Juliano					in					Juliano					in					Pa- scha- ta Sty- li				
a	b	c	d	e	Di.H.	Li.	Na- tura	Li.	Na- tura	a	b	c	d	e	Di.H.	Li.	Na- tura	Li.	Na- tura	Li.	Na- tura	Li.	Na- tura	Li.
399 21	991 16	1583 11	2175 6		♂ 6.26.45	21		♂ 7.3.6	7a	2a	26m	23m	7a	10a	♂ 7.3.6	7a	2a	26m	23m	7a	10a			
400 20	992 15	1584 10	2176 5		♂ 12.14.35	21		♂ 13.51.44	26m	21m	16m	11m	27m	2a	♂ 12.14.35	21		♂ 13.51.44	26m	21m	16m	11m	27m	2a
401 20	993 15	1585 10	2177 5		♂ 18.2.25	21		♂ 11.24.26	14a	9a	4a	30m	15a	22a	♂ 18.2.25	21		♂ 11.24.26	14a	9a	4a	30m	15a	22a
402 20	994 15	1586 10	2178 5		♂ 23.50.16	21		♂ 20.13.4	3a	29m	24m	19m	4a	7a	♂ 23.50.16	21		♂ 20.13.4	3a	29m	24m	19m	4a	7a
403 21	995 16	1587 11	2179 6		♂ 3.38.6	21	B	♂ 5.1.43	24m	19m	14m	9m	24m	29m	♂ 3.38.6	21		♂ 5.1.43	24m	19m	14m	9m	24m	29m
404 20	996 15	1588 10	2180 5		♂ 11.25.56	21		♂ 2.34.25	11a	6a	1a	27m	12a	15a	♂ 11.25.56	21		♂ 2.34.25	11a	6a	1a	27m	12a	15a
405 20	997 15	1589 10	2181 5		♂ 17.13.47	21		♂ 11.23.3	31m	26m	21m	16m	1a	3a	♂ 17.13.47	21		♂ 11.23.3	31m	26m	21m	16m	1a	3a
406 20	998 15	1590 10	2182 5		♂ 23.1.37	21		♂ 8.55.45	19a	14a	9a	4a	20a	23a	♂ 23.1.37	21		♂ 8.55.45	19a	14a	9a	4a	20a	23a
407 21	999 16	1591 11	2183 6		♂ 4.49.27	21	B	♂ 17.44.24	8a	3a	29m	24m	8a	14a	♂ 4.49.27	21		♂ 17.44.24	8a	3a	29m	24m	8a	14a
408 20	1000 15	1592 10	2184 5		♂ 10.37.17	21		♂ 2.33.4	28m	23m	18m	13m	29m	30m	♂ 10.37.17	21		♂ 2.33.4	28m	23m	18m	13m	29m	30m
409 20	1001 15	1593 10	2185 5		♂ 16.25.8	21		♂ 0.5.44	16a	11a	6a	1a	17a	19a	♂ 16.25.8	21		♂ 0.5.44	16a	11a	6a	1a	17a	19a
410 20	1002 15	1594 10	2186 5		♂ 22.12.58	21		♂ 8.54.22	5a	31m	26m	21m	6a	11a	♂ 22.12.58	21		♂ 8.54.22	5a	31m	26m	21m	6a	11a
411 21	1003 16	1595 11	2187 6	Marit	♂ 4.0.48	21	B	♂ 17.43.1	25m	20m	15m	10m	25m	26m	♂ 4.0.48	21	Marit	♂ 17.43.1	25m	20m	15m	10m	25m	26m
412 20	1004 15	1596 10	2188 5	Marit	♂ 9.48.38	21		♂ 15.15.43	12a	7a	2a	28m	13a	15a	♂ 9.48.38	21	Marit	♂ 15.15.43	12a	7a	2a	28m	13a	15a
413 20	1005 15	1597 10	2189 5	Marit	♂ 15.36.29	21		♂ 0.4.21	2a	26m	23m	18m	3a	7a	♂ 15.36.29	21	Marit	♂ 0.4.21	2a	26m	23m	18m	3a	7a
414 20	1006 15	1598 10	2190 5	Marit	♂ 21.24.19	21		♂ 8.53.0	22m	17m	12m	7m	23m	30m	♂ 21.24.19	21	Marit	♂ 8.53.0	22m	17m	12m	7m	23m	30m
415 21	1007 16	1599 11	2191 6	Marit	♂ 3.12.9	21		♂ 6.25.42	10a	5a	31m	26m	10a	11a	♂ 3.12.9	21	Marit	♂ 6.25.42	10a	5a	31m	26m	10a	11a
416 20	1008 15	1600 10	2192 5		♂ 9.0.0	21		♂ 15.14.20	29m	24m	19m	14m	30m	3a	♂ 9.0.0	21		♂ 15.14.20	29m	24m	19m	14m	30m	3a
417 20	1009 15	1601 10	2193 5		♂ 14.47.50	21		♂ 12.47.2	17a	12a	7a	2a	18a	23a	♂ 14.47.50	21		♂ 12.47.2	17a	12a	7a	2a	18a	23a
418 20	1010 15	1602 10	2194 5		♂ 20.35.40	21		♂ 21.35.40	6a	1a	27m	22m	7a	8a	♂ 20.35.40	21		♂ 21.35.40	6a	1a	27m	22m	7a	8a
419 21	1011 16	1603 11	2195 6		♂ 2.25.30	21	B	♂ 6.24.19	27m	22m	17m	12m	27m	30m	♂ 2.25.30	21		♂ 6.24.19	27m	22m	17m	12m	27m	30m
420 20	1012 15	1604 10	2196 5		♂ 8.11.21	21		♂ 3.57.1	14a	9a	4a	30m	15a	19a	♂ 8.11.21	21		♂ 3.57.1	14a	9a	4a	30m	15a	19a
421 20	1013 15	1605 10	2197 5		♂ 13.59.11	21		♂ 12.45.39	3a	29m	24m	19m	4a	11a	♂ 13.59.11	21		♂ 12.45.39	3a	29m	24m	19m	4a	11a
422 20	1014 15	1606 10	2198 5		♂ 19.47.1	21		♂ 21.34.18	23m	18m	13m	8m	24m	27m	♂ 19.47.1	21		♂ 21.34.18	23m	18m	13m	8m	24m	27m
423 21	1015 16	1607 11	2199 6		♂ 1.34.51	21	B	♂ 19.7.0	11a	6a	1a	27m	11a	15a	♂ 1.34.51	21		♂ 19.7.0	11a	6a	1a	27m	11a	15a
424 20	1016 15	1608 10	2200 5		♂ 7.22.42	21		♂ 3.55.38	31m	26m	21m	16m	1a	7a	♂ 7.22.42	21		♂ 3.55.38	31m	26m	21m	16m	1a	7a
425 20	1017 15	1609 10	2201 5		♂ 13.10.32	21		♂ 1.23.20	19a	14a	9a	4a	20a	27a	♂ 13.10.32	21		♂ 1.23.20	19a	14a	9a	4a	20a	27a
426 20	1018 15	1610 10	2202 5		♂ 18.58.22	21		♂ 10.16.58	8a	3a	29m	24m	9a	12a	♂ 18.58.22	21		♂ 10.16.58	8a	3a	29m	24m	9a	12a
427 21	1019 16	1611 11	2203 6		♂ 0.46.12	12	B	♂ 19.5.57	28m	23m	18m	13m	28m	3a	♂ 0.46.12	12		♂ 19.5.57	28m	23m	18m	13m	28m	3a

# Anni Christi & Aequinoctia vernalia

## Stylô

# Plenilunia Paschalia

## Stylô

 Pa-  
fcha-  
ta  
Sry.  
16Na  
tura  
li

Juliano

in

Na-  
tura

in

Juliano

Na-  
tura16Na  
tura  
li

a	b	c	d	Di.Ho./.	W	li.
428 20	1020 15	1612 10	2204 S	♂ 6.34.3	21	
429 20	1021 15	1613 10	2205 S	♀ 12.21.53	21	
430 20	1022 15	1614 10	2206 S	♂ 18.9.43	21	
431 20	1023 15	1615 10	2207 S	♀ 23.57.34	21	
432 20	1024 15	1616 10	2208 S	♂ 5.45.24	21	
433 20	1025 15	1617 10	2209 S	♂ 11.33.14	21	
434 20	1026 15	1618 10	2210 S	♀ 17.21.4	21	
435 20	1027 15	1619 10	2211 S	♂ 23.8.55	21	
436 20	1028 15	1620 10	2212 S	B ♀ 4.56.45	21	
437 20	1029 15	1621 10	2213 S	♂ 10.44.35	21	
438 20	1030 15	1622 10	2214 S	♂ 16.32.25	21	
439 20	1031 15	1623 10	2215 S	♂ 22.20.16	21	
440 20	1032 15	1624 10	2216 S	B ♀ 4.8.6	21	
441 20	1033 15	1625 10	2217 S	♂ 9.55.56	21	
442 20	1034 15	1626 10	2218 S	♀ 15.43.47	21	
443 20	1035 15	1627 10	2219 S	♂ 21.31.37	21	
444 20	1036 15	1628 10	2220 S	B ♂ 3.19.27	21	
445 20	1037 15	1629 10	2221 S	♂ 9.7.17	21	
446 20	1038 15	1630 10	2222 S	♀ 14.55.8	21	
447 20	1039 15	1631 10	2223 S	♂ 20.42.58	21	
448 20	1040 15	1632 10	2224 S	B ♀ 2.30.48	21	
449 20	1041 15	1633 10	2225 S	♂ 8.18.38	21	
450 20	1042 15	1634 10	2226 S	♂ 14.6.29	21	
451 20	1043 15	1635 10	2227 S	♂ 19.54.19	21	
452 20	1044 15	1636 10	2228 S	B ♂ 1.42.9	21	
453 20	1045 15	1637 10	2229 S	♀ 7.30.0	21	
454 20	1046 15	1638 10	2230 S	♂ 13.17.50	21	
455 20	1047 15	1639 10	2231 S	♂ 19.5.40	21	
456 20	1048 15	1640 10	2232 S	B ♂ 0.53.30	21	
457 20	1049 15	1641 10	2233 S	♂ 6.41.21	21	
458 20	1050 15	1642 10	2234 S	♂ 12.29.11	21	
459 20	1051 15	1643 10	2235 S	♀ 18.17.1	21	
460 20	1052 15	1644 10	2236 S	B ♂ 0.4.51	21	

a	b	c	d	Di.Ho./.	W	li.
♂ 16.38.19	13a	10a	5a	31m	16a	23a
♀ 1.26.57	5a	31m	26m	21m	6a	8a
♂ 10.15.36	25m	20m	15m	10m	26m	31m
♂ 7.48.19	13a	8a	3a	29m	14a	20a
♀ 16.36.56	1a	27m	22m	17m	2a	4a
♂ 1.25.35	22m	17m	12m	7m	23m	27m
♂ 22.58.16	9m	4a	30m	25m	19a	16a
♂ 7.46.55	30m	25m	20m	15m	31m	1a
♀ 5.19.37	17a	12a	7a	2a	18a	20a
♂ 14.8.15	6a	1a	27m	22m	7a	12a
♂ 22.56.54	26m	21m	16m	11m	27m	28m
♀ 20.29.36	14a	9a	4a	30m	15a	17a
♂ 5.18.14	3a	29m	24m	19m	4a	8a
♂ 14.6.53	23m	18m	13m	8m	24m	31m
♂ 11.39.54	11a	6a	1a	27m	12a	13a
♂ 20.28.13	31m	26m	21m	16m	1a	5a
♂ 5.16.52	20m	15m	10m	5m	21m	27m
♂ 2.49.33	8a	3a	29m	24m	9a	16a
♂ 11.38.12	28m	23m	18m	13m	29m	1a
♂ 9.10.54	16a	11a	6a	1a	17a	21a
♂ 17.59.32	4a	30m	25m	20m	5a	12a
♂ 2.48.11	25m	20m	15m	10m	26m	28m
♂ 0.20.52	13a	8a	3a	29m	14a	17a
♂ 9.9.31	2a	28m	23m	18m	3a	9a
♂ 17.58.10	21m	16m	11m	6m	22m	24m
♂ 15.30.51	9a	4a	30m	25m	10a	13a
♂ 0.19.30	30m	25m	20m	15m	31m	5a
♂ 21.52.12	17a	12a	7a	2a	18a	20a
♀ 6.40.50	6a	1a	27m	22m	7a	9a
♂ 15.29.29	26m	21m	16m	11m	27m	1a
♂ 13.2.11	14a	9a	4a	30m	15a	17a
♀ 21.50.49	3a	29m	24m	19m	4a	8a
♂ 6.39.28	23m	18m	13m	8m	24m	28m

# Anni Christi & Aequinoctia vernalia Stylo

# Plenilunia Paschalia Stylo

Juliano				in		Na- tura- li	Juliano				in		Na- tura- li	Pa- scha- ta Sty- lo
a	b	c	d	Di.	H. . / . //		a	b	c	d	Di.	H. . / . //		
461 20	1052 15	1645 10	2237 5	♂	5.52.42	21	♂	4.12. 9	11a	6a	1a	27m	12a	17a
462 20	1054 15	1646 10	2238 5	♂	11.40.32	21	♂	13. 0.48	31m	26m	21m	16m	1a	2a
463 20	1055 15	1647 10	2239 5	♂	17.28.22	21	♂	21.49.26	20m	15m	10m	5m	21m	25m
464 19	1056 14	1648 9	2240 4	♂	23.16.12	21	♂	19.22. 8	7a	2a	26m	23m	9a	14a
465 20	1057 15	1649 10	2241 5	B	♂ 5. 4. 3	21	♂	4.10.47	25m	23m	18m	13m	29m	5a
466 20	1058 15	1650 10	2242 5	♂	10.51.53	21	♂	1.43.29	16a	11a	6a	1a	17a	18a
467 20	1059 15	1651 10	2243 5	♂	16.39.43	21	♂	10.32. 7	5a	31m	26m	21m	6a	10a
468 19	1060 14	1652 9	2244 4	♂	22.27.34	21	♂	19.20.46	24m	19m	14m	9m	26m	2a
469 20	1061 15	1653 10	2245 5	B	♂ 4.15.24	21	♂	16.53.27	12a	7a	2a	28m	13a	14a
470 20	1062 15	1654 10	2246 5	♀	10. 3.14	21	♀	1.42. 6	2a	28m	23m	18m	3a	6a
471 20	1063 15	1655 10	2247 5	♀	15.51. 4	21	♀	10.30.44	22m	17m	12m	7m	23m	29m
472 19	1064 14	1656 9	2248 4	♂	21.38.55	21	♂	6. 3.26	9a	4a	30m	25m	11a	18a
473 20	1065 15	1657 10	2249 5	B	♂ 3.26.46	21	♂	16.52. 9	29m	24m	19m	14m	30m	2a
474 20	1066 15	1658 10	2250 5	♂	9.14.35	21	♂	14.24.47	17a	12a	7a	2a	18a	22a
475 20	1067 15	1659 10	2251 5	♂	15. 2.25	21	♂	23.13.25	6a	1a	27m	22m	7a	14a
476 19	1068 14	1660 9	2252 4	♂	20.50.16	21	♂	8. 2. 4	26m	21m	16m	11m	28m	3cm
477 20	1069 15	1661 10	2253 5	B	♂ 2.38. 6	21	♂	5.34.45	14a	9a	4a	30m	15a	18a
478 20	1070 15	1662 10	2254 5	♂	8.25.56	21	♂	14.23.24	3a	29m	24m	19m	4a	10a
479 20	1071 15	1663 10	2255 5	♂	14.13.47	21	♀	23.12. 2	23m	18m	13m	8m	24m	26m
480 19	1072 14	1664 9	2256 4	♂	20. 1.37	21	♀	20.44.44	10a	5a	31m	26m	12a	15a
481 20	1073 15	1665 10	2257 5	B	♂ 1.49.27	21	♂	5.33.23	31m	26m	21m	16m	1a	6a
482 20	1074 15	1666 10	2258 5	♂	7.37.17	21	♂	14.22. 1	20m	15m	10m	5m	21m	22m
483 20	1075 15	1667 10	2259 5	♂	13.25. 8	21	♀	11.54.43	8a	3a	29m	24m	9a	11a
484 19	1076 14	1668 9	2260 4	♂	19.12.58	21	♂	20.45.22	27m	22m	17m	12m	29m	3a
485 20	1077 15	1669 10	2261 5	B	♂ 1. 0.48	21	♂	18.16. 3	15a	10a	5a	31m	16a	22a
486 20	1078 15	1670 10	2262 5	♀	6.48.38	21	♂	3. 4.42	5a	31m	26m	21m	6a	7a
487 20	1079 15	1671 10	2263 5	♂	12.35.29	21	♂	11.53.20	25m	20m	15m	10m	26m	3cm
488 19	1080 14	1672 9	2264 4	♂	18.24.19	21	♂	9.26. 2	12a	7a	2a	28m	14a	19a
489 20	1081 15	1673 10	2265 5	B	♂ 0.12. 0	21	♂	18.14.41	1a	27m	22m	17m	2a	3a



# Anni Christi & Aequinoctia vernalia Stylô

# Plenilunia Paschalia Stylô

 Pa-  
fcha  
ta  
Sty-  
16

Juliano				in	Natura	in Juliano				Natura	16	
a	b	c	d	Di. Ho. / //	li.	Di. H. / /	a	b	c	d	li.	Naturali
490 20	1082 15	1674 10	2266 5	♂ 6. 0. 0	21	♂ 3. 3. 19	22m	17m	12m	7m	23m	26m
491 20	1083 15	1675 10	2267 5	♂ 11.47.50	21	♂ 0.36. 1	1ca	5a	31m	26m	11a	15a
492 19	1084 14	1676 9	2268 4	♂ 17.35.40	21	♂ 9.24.40	29m	24m	19m	14m	31m	7a
493 19	1085 14	1677 9	2269 4	♂ 23.23.30	21	♂ 6.57.21	17a	12a	7a	2a	19a	20a
494 20	1086 15	1678 10	2270 5	♂ 5.11.21	21	♂ 15.46. 0	6a	1a	27m	22m	7a	11a
495 20	1087 15	1679 10	2271 5	♂ 10.59.11	21	♂ 0.34.36	27m	22m	17m	12m	28m	3a
496 19	1088 14	1680 9	2272 4	♂ 16.47. 1	21	♂ 22. 7.20	13a	8a	3a	29m	15a	16a
497 19	1089 14	1681 9	2273 4	♂ 22.34.51	21	♂ 6.55.59	3a	29m	24m	19m	5a	8a
498 20	1090 15	1682 10	2274 5	♂ 4.22.42	21	♂ 15.44.37	23m	18m	13m	8m	24m	30m
499 20	1091 15	1683 10	2275 5	♂ 10.10.32	21	♂ 13.17.19	11a	6a	1a	27m	12a	19a
500 19	1092 14	1684 9	2276 4	♂ 15.58.22	21	♂ 22. 3.58	30m	25m	20m	15m	1a	4a
501 19	1093 14	1685 9	2277 4	♂ 21.46.12	21	♂ 6.54.36	20m	15m	10m	5m	22m	27m
502 20	1094 15	1686 10	2278 5	♂ 3.34. 3	21	♂ 4.27.18	8a	3a	29m	24m	9a	15a
503 20	1095 15	1687 10	2279 5	♂ 9.21.53	21	♂ 13.15.57	28m	23m	18m	13m	25m	31m
504 19	1096 14	1688 9	2280 4	♂ 15. 9.43	21	♂ 10.48.38	15a	10a	5a	31m	17a	20a
505 19	1097 14	1689 9	2281 4	♂ 20.57.34	21	♂ 19.37.17	4a	30m	25m	20m	6a	12a
506 20	1098 15	1690 10	2282 5	♂ 2.45.24	21	♂ 4.25.55	25m	20m	15m	10m	26m	27m
507 20	1099 15	1691 10	2283 5	♂ 8.33.14	21	♂ 1.58.37	13a	8a	3a	29m	14a	16a
508 19	1100 14	1692 9	2284 4	♂ 14.21. 4	21	♂ 10.47.16	1a	27m	22m	17m	3a	8a
509 19	1101 14	1693 9	2285 4	♂ 20. 9.55	21	♂ 19.35.54	21m	16m	11m	6m	23m	24m
510 20	1102 15	1694 10	2286 5	♂ 1.56.45	21	♂ 17. 8.36	9a	4a	30m	25m	1ca	12a
511 20	1103 15	1695 10	2287 5	♂ 7.44.35	21	♂ 1.57.15	30m	25m	20m	15m	31m	4a
512 19	1104 14	1696 9	2288 4	♂ 13.32.28	21	♂ 23.29.56	16a	11a	6a	1a	15a	24a
513 19	1105 14	1697 9	2289 4	♂ 19.20.16	21	♂ 8.18.35	6a	1a	27m	22m	8a	9a
514 20	1106 15	1698 10	2290 5	♂ 1. 8. 6	21	♂ 17. 7.13	26m	21m	16m	11m	27m	31m
515 20	1107 15	1699 10	2291 5	♂ 6.55.56	21	♂ 14.39.55	14a	9a	4a	30m	15a	20a
516 19	1108 14	1700 9	2292 4	♂ 12.43.47	21	♂ 23.28.34	2a	28m	23m	18m	4a	5a
517 19	1109 14	1701 9	2293 4	♂ 18.31.37	21	♂ 8.17.12	23m	18m	13m	8m	25m	28m
518 20	1110 15	1702 10	2294 5	♂ 0.19.27	21	♂ 5.49.54	11a	6a	1a	27m	12a	16a

# Anni Christi & Equinoctia vernalia Stylô

# Plenilunia Paschalia Stylô

Juliano					in	Natur-	Juliano					Natur-	16Na
a	b	c	d		Di.Ho./.	li.	Di.H./.	a	b	c	d	li.	tura- li.
\$19 20	1111 15	1703 10	2295 S		♂ 6. 7.17	21	♂ 14.38.33	31m	26m	2 m	16m	1a	8a
\$20 19	1112 14	1704 9	2296 4		♀ 11.55. 8	21	♀ 23.27.11	19m	14m	9m	4m	12m	24m
\$21 19	1113 14	1705 9	2297 4		♀ 17.42.58	21	♀ 20.59.53	7a	2a	28m	23m	9a	13a
\$22 19	1114 14	1706 9	2298 4		♂ 23.30.48	21	♂ 5.48.31	28m	23m	18m	13m	30m	5a
\$23 20	1115 15	1707 10	2299 S		♂ 5.18.38	21	♂ 3.21.13	16a	11a	6a	1a	17a	24a
\$24 19	1116 14	1708 9	2300 4		♂ 11. 6.29	21	♀ 12. 9.52	4a	30m	25m	20m	6a	9a
\$25 19	1117 14	1709 9	2301 4		♀ 16.54.19	21	♀ 20.58.30	24m	19m	14m	9m	26m	1a
\$26 19	1118 14	1710 9	2302 4		♀ 22.42. 9	21	♂ 18.31.12	12a	7a	2a	28m	4a	21a
\$27 20	1119 15	1711 10	2303 S		♂ 4.30. 0	21	♀ 3.19.51	2a	28m	23m	18m	3a	5a
\$28 19	1120 14	1712 9	2304 4		♂ 10.17.50	21	♂ 12. 8.29	21m	16m	11m	6m	23m	28m
\$29 19	1121 14	1713 9	2305 4		♂ 16. 5.40	21	♂ 9.41.11	9a	4a	30m	25m	11a	17a
\$30 19	1122 14	1714 9	2306 4		♂ 21.53.30	21	♀ 18.29.49	20m	24m	19m	14m	31m	2a
\$31 20	1123 15	1715 10	2307 S		♀ 3.41.21	21	♀ 21.6.23	17a	12a	7a	2a	18a	21a
\$32 19	1124 14	1716 9	2308 4		♀ 9.29.11	21	♂ 0.51.10	6a	1a	27m	22m	8a	13a
\$33 19	1125 14	1717 9	2309 4		♂ 15.17. 1	21	♂ 9.39.48	26m	21m	16m	11m	28m	29m
\$34 19	1126 14	1718 9	2310 4		♂ 21. 4.51	21	♂ 7.12.30	14a	9a	4a	30m	16a	18a
\$35 20	1127 15	1719 10	2311 S		♂ 2.52.42	21	♂ 16. 1. 9	3a	29m	24m	19m	4a	9a
\$36 19	1128 14	1720 9	2312 4		♂ 8.40.32	21	♂ 9.49.47	22m	18m	13m	8m	25m	1a
\$37 19	1129 14	1721 9	2313 4		♀ 14.28.22	21	♀ 22.22.19	10a	5a	31m	26m	12a	14a
\$38 19	1130 14	1722 9	2314 4		♀ 20.16.12	21	♂ 7.11. 7	31m	26m	21m	16m	2a	6a
\$39 20	1131 15	1723 10	2315 S		♂ 2. 4. 3	21	♂ 15.59.46	20m	15m	10m	5m	21m	28m
\$40 19	1132 14	1724 9	2316 4		♂ 7.51.53	21	♂ 13.32.28	7a	2a	28m	23m	9a	10a
\$41 19	1133 14	1725 9	2317 4		♂ 15.39.43	21	♂ 22.21. 6	27m	22m	17m	12m	29m	2a
\$42 19	1134 14	1726 9	2318 4		♂ 19.27.34	21	♂ 19.53.48	15a	10a	5a	31m	17a	22a
\$43 20	1135 15	1727 10	2319 S		♂ 1.15.24	21	♂ 4.42.27	5a	31m	26m	21m	6a	13a
\$44 19	1136 14	1728 9	2320 4		♂ 7. 3.14	21	♀ 13.31. 5	24m	19m	14m	9m	26m	29m
\$45 19	1137 14	1729 9	2321 4		♂ 12.51. 4	21	♂ 11. 3.47	12a	7a	2a	28m	14a	19a
\$46 19	1138 14	1730 9	2322 4		♂ 18.38.55	21	♂ 19.54.45	1a	27m	22m	17m	3a	10a
\$47 20	1139 15	1731 10	2323 S		♂ 0.26.45	21	♀ 4.41. 4	22m	17m	12m	7m	25m	25m

9  
Anni Christi & Equinoctia vernalia  
Stylô

Plenilunia Paschalia  
Stylô

Julianô				in	Natura	in	Julianô				in	Natura	Pa- fcha- ta Sty- lô
a	b	c	d	Di.Ho. I. //	li.	Di.H. I. //	a	b	c	d	li.	li.	Pa- fcha- ta Sty- lô
\$49 19	1140 14	1732 9	2324 4	♂ 6.14.35	21	♂ 2.13.45	9a	4a	30m	25m	11a	14a	14a
\$49 19	1141 14	1733 9	2325 4	♀ 12. 2.25	21	♂ 11. 3.24	29m	24m	19m	14m	31m	6a	6a
\$50 19	1142 14	1734 9	2326 4	♂ 17.50.16	21	♂ 8.35. 6	17a	12a	7a	2a	19a	26a	26a
\$51 19	1143 14	1735 9	2327 4	♂ 23.38. 6	21	♂ 17.23.45	6a	1a	27m	22m	8a	11a	11a
\$52 19	1144 14	1736 9	2328 4	♂ 5.25.56	21	♂ 2.12.23	26m	21m	16m	11m	28m	2a	2a
\$53 19	1145 14	1737 9	2329 4	♂ 11.13.47	21	♂ 23.45. 5	13a	8a	3a	29m	15a	22a	22a
\$54 19	1146 14	1738 9	2330 4	♂ 17. 1.37	21	♀ 8.33.43	3a	29m	24m	19m	5a	7a	7a
\$55 19	1147 14	1739 9	2331 4	♂ 22.49.27	21	♂ 17.22.22	23m	18m	13m	8m	25m	30m	30m
\$56 19	1148 14	1740 9	2332 4	♂ 4.27.17	21	♂ 14.55. 4	10a	5a	31m	26m	12a	18a	18a
\$57 19	1149 14	1741 9	2333 4	♂ 10.25. 8	21	♀ 23.43.42	30m	25m	20m	15m	1a	3a	3a
\$58 19	1150 14	1742 9	2334 4	♂ 16.12.58	21	♂ 8.32.21	20m	15m	10m	5m	22m	26m	26m
\$59 19	1151 14	1743 9	2335 4	♂ 22. 0.48	21	♂ 6. 5. 3	6a	3a	24m	2m	10a	15a	15a
\$60 19	1152 14	1744 9	2336 4	♂ 3.48.38	21	♂ 14.53.41	27m	22m	17m	12m	29m	30m	30m
\$61 19	1153 14	1745 9	2337 4	♂ 9.26.29	21	♂ 12.26.23	15a	10a	5a	31m	17a	19a	19a
\$62 19	1154 14	1746 9	2338 4	♂ 15.24.19	21	♂ 21.15. 1	4a	30m	25m	20m	6a	11a	11a
\$63 19	1155 14	1747 9	2339 4	♂ 21.12. 9	21	♂ 6. 3.40	25m	20m	15m	10m	27m	3a	3a
\$64 19	1156 14	1748 9	2340 4	♂ 3. 0. 0	21	♂ 3.36.22	12a	7a	2a	25m	14a	15a	15a
\$65 19	1157 14	1749 9	2341 4	♂ 8.47.50	21	♂ 12.25. 0	1a	27m	22m	17m	3a	7a	7a
\$66 19	1158 14	1750 9	2342 4	♂ 14.35.40	21	♂ 21.13.39	21m	16m	11m	6m	23m	30m	30m
\$67 19	1159 14	1751 9	2343 4	♂ 20.23.30	21	♂ 18.46.21	9a	4a	30m	25m	11a	12a	12a
\$68 19	1160 14	1752 9	2344 4	♂ 2.11.21	21	♂ 3.34.59	25m	24m	19m	14m	31m	3a	3a
\$69 19	1161 14	1753 9	2345 4	♂ 7.59.11	21	♂ 1. 7.41	17a	12a	7a	2a	19a	23a	23a
\$70 19	1162 14	1754 9	2346 4	♂ 13.47. 1	21	♂ 9.56.19	6a	1a	27m	22m	8a	15a	15a
\$71 19	1163 14	1755 9	2347 4	♂ 19.34.51	21	♂ 18.44.58	26m	21m	16m	11m	28m	31m	31m
\$72 19	1164 14	1756 9	2348 4	♂ 1.22.41	21	♂ 16.17.40	13a	8a	3a	29m	15a	19a	19a
\$73 19	1165 14	1757 9	2349 4	♂ 7.10.32	21	♂ 1. 6.18	3a	29m	24m	19m	5a	11a	11a
\$74 19	1166 14	1758 9	2350 4	♂ 12.58.22	21	♂ 9.54.57	22m	18m	13m	8m	25m	27m	27m
\$75 19	1167 14	1759 9	2351 4	♂ 18.46.12	21	♂ 7.27.39	11a	6a	1a	27m	13a	16a	16a
\$76 19	1168 14	1760 9	2352 4	♂ 0.34. 3	21	♂ 16.16.17	30m	25m	20m	15m	1a	7a	7a

10  
Anni Christi & Equinoctia vernalia  
Stylô

Juliano				in		Na- tura
a	b	c	d	Di. H. //	li.	
577 19	1169 14	1761 9	2353 4	♀ 6.21.53	21	
578 19	1170 14	1762 9	2354 4	♂ 12. 9.43	21	
579 19	1171 14	1763 9	2355 4	♂ 17.57.34	21	
580 18	1172 13	1764 8	2356 3	♂ 23.45.24	21	
581 19	1173 14	1765 9	2357 4	B ♀ 5.33.14	21	
582 19	1174 14	1766 9	2358 4	♂ 11.31. 4	21	
583 19	1175 14	1767 9	2359 4	♀ 17. 8.55	21	
584 18	1176 13	1768 8	2360 3	♂ 22.56.45	21	
585 19	1177 14	1769 9	2361 4	B ♂ 4.44.35	21	
586 19	1178 14	1770 9	2362 4	♂ 10.32.25	21	
587 19	1179 14	1771 9	2363 4	♂ 16.20.16	21	
588 18	1180 13	1772 8	2364 3	♂ 22. 8. 6	21	
589 19	1181 14	1773 9	2365 4	B ♂ 3.55.56	21	
590 19	1182 14	1774 9	2366 4	♂ 9.43.47	21	
591 19	1183 14	1775 9	2367 4	♂ 15.31.37	21	
592 18	1184 13	1776 8	2368 3	♂ 21.19.27	21	
593 18	1185 14	1777 9	2369 4	B ♀ 3. 7.17	21	
594 19	1186 14	1778 9	2370 4	♀ 8.55. 8	21	
595 19	1187 14	1779 9	2371 4	♂ 14.42.58	21	
596 18	1188 13	1780 8	2372 3	♂ 20.30.48	21	
597 19	1189 14	1781 9	2373 4	B ♀ 2.18.38	21	
598 19	1190 14	1782 9	2374 4	♂ 8. 6.39	21	
599 19	1191 14	1783 9	2375 4	♂ 13.54.19	21	
600 18	1192 13	1784 8	2376 3	♀ 19.42. 9	21	
601 19	1193 14	1785 9	2377 4	B ♂ 1.30. 0	21	
602 19	1194 14	1786 9	2378 4	♂ 7.17.50	21	
603 19	1195 14	1787 9	2379 4	♂ 13. 5.40	21	
604 18	1196 13	1788 8	2380 3	♂ 18.53.30	21	
605 19	1197 14	1789 9	2381 4	B ♀ 0.41.21	21	

Plenilunia Paschalia  
Stylô

Juliano				in		Na- tura
a	b	c	d	Di. H. //	li.	
♂ 1. 4.56	20m	15m	10m	5m	22m	25m
♂ 12.37.37	7a	2a	26m	23m	9a	12a
♂ 7.26.16	28m	23m	18m	13m	30m	4a
♂ 4.58.58	15a	10a	5a	31m	18a	24a
♀ 13.47.36	4a	30m	25m	20m	6a	8a
♂ 22.36.15	24m	19m	14m	9m	26m	31m
♂ 20. 8.57	12a	7a	2a	28m	14a	20a
♂ 4.57.35	1a	27m	22m	17m	4a	5a
♂ 13.46.14	21m	16m	11m	6m	23m	27m
♂ 11.18.55	9a	4a	30m	25m	11a	16a
♂ 20. 7.34	29m	24m	19m	14m	31m	1a
♂ 17.40.16	16a	11a	6a	1a	19a	21a
♂ 2.28.54	6a	1a	27m	22m	18a	12a
♂ 11.17.33	26m	21m	16m	11m	28m	4a
♂ 8.50.15	14a	9a	4a	30m	16a	17a
♂ 17.38.53	2a	28m	23m	18m	5a	9a
♂ 2.27.32	23m	18m	13m	8m	25m	31m
♂ 0. 0.13	11a	6a	1a	27m	13a	20a
♂ 8.48.52	31m	6m	21m	16m	2a	3a
♂ 17.57.31	19m	14m	9m	4m	22m	28m
♂ 15.10.12	7a	2a	28m	23m	9a	16a
♂ 15. 8.50	27m	22m	17m	12m	29m	1a
♂ 11.31.33	15a	10a	5a	31m	17a	21a
♂ 6.20.11	4a	30m	25m	20m	7a	13a
♂ 15. 8.50	24m	19m	14m	9m	26m	28m
♂ 6.18.49	21m	16m	11m	6m	24m	25m
♀ 3.51.30	9a	4a	30m	25m	11a	13a

# Anni Christi & Æquinoctia vernalia Stylô

Julianô				in	Natura
a	b	c	d	Di. Ho. / . //	li.
606.19	1198.14	1790	9	2382	4
607.19	1199.14	1791	9	2383	4
608.18	1200.13	1792	8	2384	3
609.18	1201.13	1793	8	2385	3
610.19	1202.14	1794	9	2386	4
611.19	1203.14	1795	9	2387	4
612.18	1204.13	1796	8	2388	3
613.18	1205.13	1797	8	2389	3
614.19	1206.14	1798	9	2390	4
615.19	1207.14	1799	9	2391	4
616.18	1208.13	1800	8	2392	3
617.18	1209.13	1801	8	2393	3
618.19	1210.14	1802	9	2394	4
619.19	1211.14	1803	9	2395	4
620.18	1212.13	1804	8	2396	3
621.18	1213.13	1805	8	2397	3
622.19	1214.14	1806	9	2398	4
623.19	1215.14	1807	9	2399	4
624.18	1216.13	1808	8	2400	3
625.18	1217.13	1809	8	2401	3
626.19	1218.14	1810	9	2402	4
627.19	1219.14	1811	9	2403	4
628.18	1220.13	1812	8	2404	3
629.18	1221.13	1813	8	2405	3
630.19	1222.14	1814	9	2406	4
631.19	1223.14	1815	9	2407	4
632.18	1224.13	1816	8	2408	3
633.18	1225.13	1817	8	2409	3
634.19	1226.14	1818	9	2410	4
635.19	1227.14	1819	9	2411	4
636.18	1228.13	1820	8	2412	3
637.18	1229.13	1821	8	2413	3
638.18	1230.13	1822	8	2414	3

# Plenilunia Paschalia Stylô

Julianô				in	Natura
a	b	c	d	Di. H. / . //	li.
12.40. 9	25m	24m	19m	14m	31 m
10.12.51	17a	12a	7a	2a	19a
19. 1.29	5a	31m	26m	21m	8 a
3.50. 8	26m	21m	16m	11m	29 m
1.22.50	14a	5a	4a	30m	16 a
10.11.28	3a	29m	24m	19m	5 a
19. 0. 7	22m	17m	12m	7m	25 m
16.32.48	10a	5a	31m	26m	13 a
1.21.27	31m	26m	21m	16m	2 a
2.10.10. 5	20m	15m	10m	5m	22 m
7.42.47	7a	2a	28m	23m	10 a
16.31.26	27m	22m	17m	12m	30 m
14. 4. 8	15a	10a	5a	31m	17 a
22.52.46	4a	30m	25m	20m	6 a
7.41.25	24m	19m	14m	9m	27 m
5.14. 6	12a	7a	2a	28m	15 a
14. 2.45	1a	27m	22m	17m	3 a
22.51.23	21m	16m	11m	6m	23 m
20.24. 5	8a	3a	29m	24m	11 a
5.12.44	29m	24m	19m	14m	1 a
2.45.26	17a	12a	7a	2a	19 a
11.34. 4	6a	1a	27m	22m	8 a
20.22.43	25m	20m	15m	10m	28 m
17.55.24	13a	8a	3a	29m	16 a
2.44. 3	3a	29m	24m	19m	5 a
11.34.41	25m	18m	13m	8m	25 m
9. 5.23	10a	5a	31m	26m	13 a
17.54. 2	30m	25m	20m	15m	2 a
2.42.40	20m	15m	10m	5m	22 m
0.15.22	8a	3a	29m	24m	10 a
9. 4. 1	27m	22m	17m	12m	30 m
6.36.42	15a	10a	5a	31m	18 a
15.25.21	4a	30m	25m	20m	6 a

 Pa-  
cha-  
ta  
Sty-  
lôNa  
Natura-  
li.

 in  
Julianô  
Natura-  
li.

 Di. H. / . //  
li.

 a b c d  
31 m 5a  
19a 25a  
8 a 10a  
29 m 2a  
16 a 21a  
5 a 6a  
25 m 29m  
13 a 18a  
2 a 9a  
22 m 25m  
10 a 14m  
30 m 6 a  
17 a 18a  
6 a 10a  
27 m 2a  
15 a 22a  
23 m 29m  
11 a 18a  
1 a 3a  
19 a 22a  
8 a 14a  
28 m 30m  
16 a 19a  
5 a 10a  
25 m 26m  
13 a 15a  
2 a 7a  
22 m 29m  
10 a 11a  
30 m 3a  
18 a 23a  
6 a 7a

Juliano				in		Na- tu- rali.		Juliano				in		Na- tu- rali.		16Na tura- li.	
e	b	c	d	Di.H. / /				Di.H. / /	a	b	c	d					
639 19	1231 14	1823 9	2415 4	♀ 5.47.50	21	♀ 0.13.59	25m	20m	15m	10m	27m	30m					
640 18	1232 13	1824 8	2416 3	♂ 11.35.40	21	♂ 21.46.41	11a	6a	1a	27m	14a	19a					
641 18	1233 13	1825 8	2417 3	♂ 17.23.30	21	♂ 0.63.20	1a	27m	22m	17m	4a	11a					
642 18	1234 13	1826 8	2418 3	♂ 23.11.21	21	♂ 15.23.58	21m	16m	11m	6m	24m	27m					
643 19	1235 14	1827 9	2419 4	♂ 4.59.11	21	♂ 12.56.40	9a	4a	30m	25m	11a	15a					
644 18	1236 13	1828 8	2420 3	♂ 10.47.1	21	♂ 0.21.45.19	26m	23m	18m	13m	31m	7a					
645 18	1237 13	1829 8	2421 3	♂ 16.34.51	21	♂ 19.18.0	16a	11a	6a	1a	19a	20a					
646 18	1238 13	1830 8	2422 3	♂ 22.22.42	21	♂ 4.63.9	6a	1a	27m	22m	9a	12a					
647 19	1239 14	1831 9	2423 4	♂ 4.10.32	21	♂ 12.55.17	26m	21m	16m	11m	28m	3a					
648 18	1240 13	1832 8	2424 3	♂ 9.58.22	21	♂ 10.27.59	13a	8a	3a	29m	16a	23a					
649 18	1241 13	1833 8	2425 3	♂ 15.46.12	21	♂ 19.16.38	2a	28m	23m	18m	5a	8a					
650 18	1242 13	1834 8	2426 3	♂ 21.24.3	21	♂ 4.5.16	23m	18m	13m	8m	26m	31m					
651 19	1243 14	1835 9	2427 4	♂ 3.21.53	21	♂ 1.37.58	11a	6a	1a	27m	13a	19a					
652 18	1244 13	1836 8	2428 3	♂ 9.9.43	21	♂ 10.26.37	30m	25m	20m	15m	2a	4a					
653 18	1245 13	1837 8	2429 3	♂ 14.57.34	21	♂ 19.15.15	19m	14m	9m	4m	22m	27m					
654 19	1246 13	1838 9	2430 4	♂ 20.45.24	21	♂ 16.47.57	7a	2a	28m	23m	10a	16a					
655 19	1247 14	1839 9	2431 4	♂ 2.33.14	21	♂ 1.36.36	28m	23m	18m	13m	30m	31m					
656 18	1248 13	1840 8	2432 3	♂ 6.21.4	21	♂ 22.9.17	14a	9a	4a	30m	17a	20a					
657 18	1249 13	1841 8	2433 3	♂ 14.8.55	21	♂ 7.57.56	4a	30m	25m	20m	7a	12a					
658 18	1250 13	1842 8	2434 3	♂ 19.56.45	21	♂ 16.46.34	24m	19m	14m	9m	27m	28m					
659 19	1251 14	1843 9	2435 4	♂ 1.44.35	21	♂ 14.19.16	12a	7a	2a	28m	14a	16a					
660 18	1252 13	1844 8	2436 3	♂ 7.52.25	21	♂ 7.53.75	31m	26m	21m	16m	3a	8a					
661 18	1253 13	1845 8	2437 3	♂ 13.20.16	21	♂ 7.56.33	21m	16m	11m	6m	24m	31m					
662 18	1254 13	1846 8	2438 3	♂ 19.8.6	21	♂ 5.29.15	9a	4a	30m	25m	12a	13a					
663 19	1255 14	1847 9	2439 4	♂ 0.55.56	21	♂ 14.17.54	29m	24m	19m	14m	31m	4a					
664 18	1256 13	1848 8	2440 3	♂ 6.43.47	21	♂ 11.50.35	16a	11a	6a	1a	19a	24a					
665 18	1257 13	1849 8	2441 3	♂ 12.31.37	21	♂ 20.39.14	5a	31m	26m	21m	8a	9a					
666 18	1258 13	1850 8	2442 3	♂ 18.19.27	21	♂ 5.27.52	26m	21m	16m	11m	29m	1a					
667 19	1259 14	1851 9	2443 4	♂ 8.7.17	21	♂ 3.034	14a	9a	4a	30m	16a	20a					

# Anni Christi & Equinoctia vernalia

## Stylô

# Plenilunia Paschalia

## Stylô

Iulianô					in		Iulianô					in		Natu- rali.	
a	b	c	d		Di.H. /	Natu- rali.	a	b	c	d		Di.H. /	Natu- rali.		
668 18	1260 13	1852 8	2444 3		♂ 5.55.8	21	♂ 11.49.15	a	28m	23m	18m	5 a	12a		
669 18	1261 13	1853 8	2445 3		♂ 11.42.58	21	♂ 20.37.51	22m	17m	12m	7m	25 m	28m		
670 18	1262 13	1854 8	2446 3		♂ 17.30.48	21	♂ 18.10.33	10a	5a	31m	26m	13 a	17a		
671 18	1263 13	1855 8	2447 3		♂ 23.18.38	21	♂ 2.59.12	31m	26m	21m	16m	3 a	9a		
672 18	1264 13	1856 8	2448 3		♂ 2 5. 6.29	21	♂ 11.47.50	19m	14m	19m	4m	22 m	24m		
673 18	1265 13	1857 8	2449 3		♂ 10.54.19	21	♂ 9.20.32	7a	2a	28m	23m	10 a	13a		
674 18	1266 13	1858 8	2450 3		♂ 16.42. 9	21	♂ 18. 9.10	27m	22m	17m	12m	30 m	5a		
675 18	1267 13	1859 8	2451 3		♂ 22.30. 0	21	♂ 15.41.52	15a	10a	5a	31m	18 a	25a		
676 18	1268 13	1860 8	2452 3		♂ 4.17.50	21	♂ 0.30.31	4a	30m	25m	20m	7 a	9a		
677 18	1269 13	1861 8	2453 3		♂ 10. 5.40	21	♂ 9.19. 9	24m	19m	14m	9m	27 m	1a		
678 18	1270 13	1862 8	2454 3		♂ 15.53.30	21	♂ 6.51.51	12a	7a	2a	28m	15 a	21a		
679 18	1271 13	1863 8	2455 3		♂ 21.41.21	21	♂ 15.40.30	1a	27m	22m	17m	4 a	6a		
680 18	1272 13	1864 8	2456 3		♂ 3.29.11	21	♂ 0.29. 8	21m	16m	11m	6m	24 m	28m		
681 18	1273 13	1865 8	2457 3		♂ 9.17. 1	21	♂ 22. 1.50	8a	3a	29m	24m	11a	17a		
682 18	1274 13	1866 8	2458 3		♂ 15. 4.51	21	♂ 6.50.28	29m	24m	19m	14m	1a	2a		
683 18	1275 13	1867 8	2459 3		♂ 20.52.42	21	♂ 4.23.10	17a	12a	7a	2a	20a	22a		
684 18	1276 13	1868 8	2460 3		♂ 240.32	21	♂ 13.11.49	5a	31m	26m	21m	8 a	13a		
685 18	1277 13	1869 8	2461 3		♂ 8.28.22	21	♂ 22. 0.27	25m	20m	15m	10m	28 m	29m		
686 18	1278 13	1870 8	2462 3		♂ 14.16.12	21	♂ 19.33. 9	13a	8a	3a	29m	16 a	18a		
687 18	1279 13	1871 8	2463 3		♂ 20. 4. 3	21	♂ 4.21.48	3a	29m	24m	19m	6 a	10a		
688 18	1280 13	1872 8	2464 3		♂ 1.51.53	21	♂ 13.10.26	22m	17m	12m	7m	25 m	1a		
689 18	1281 13	1873 8	2465 3		♂ 7.39.43	21	♂ 10.45. 8	10a	5a	31m	26m	13 a	14a		
690 18	1282 13	1874 8	2466 3		♂ 13.27.34	21	♂ 19.31.46	30m	25m	20m	15m	2 a	6a		
691 18	1283 13	1875 8	2467 3		♂ 19.15.24	21	♂ 4.20.25	20m	15m	10m	5m	23 m	29m		
692 18	1284 13	1876 8	2468 3		♂ 1. 3.14	21	♂ 1.53. 7	7a	2a	28m	23m	10 a	17a		
693 18	1285 13	1877 8	2469 3		♂ 6.51. 4	21	♂ 210.41.45	27m	22m	17m	12m	30 m	2a		
694 18	1286 13	1878 8	2470 3		♂ 12.35.55	21	♂ 8.14.27	15a	10a	5a	21m	19 a	22a		
695 18	1287 13	1879 8	2471 3		♂ 18.26.45	21	♂ 17. 3. 6	4a	30m	25m	20m	7 a	14a		
696 18	1288 13	1880 8	2472 3		♂ 0.14.35	21	♂ 1.51.44	24m	19m	14m	9m	27 m	29m		

# Anni Christi & Æquinoctia vernalia

## Stylô

Juliano				in	Na- tu- rali.
a	b	c	d	Di.H. //	
697 13	1289 13	1881 8	2473 3	☉ 6. 2.25	21
698 18	1290 13	1882 8	2474 3	☾ 11.50.16	21
699 18	1291 13	1883 8	2475 3	♂ 17.38. 6	21
700 17	1292 12	1884 7	2476 2	♀ 23.25.56	21
701 18	1293 13	1885 8	2477 3	♀ 5.15.47	21
702 18	1294 13	1886 8	2478 3	☉ 11. 1.37	21
703 18	1295 13	1887 8	2479 3	☉ 16.49.27	21
704 17	1296 12	1888 7	2480 2	☾ 22.37.17	21
705 18	1297 13	1889 8	2481 3	♂ 4.25. 8	21
706 18	1298 13	1890 8	2482 3	☾ 10.12.58	21
707 18	1299 13	1891 8	2483 3	☉ 16. 0.48	21
708 17	1300 12	1892 7	2484 2	♂ 21.48.38	21
709 18	1301 13	1893 8	2485 3	☾ 3.36.29	21
710 18	1302 13	1894 8	2486 3	☉ 9.24.19	21
711 18	1303 13	1895 8	2487 3	♂ 15.12. 9	21
712 17	1304 12	1896 7	2488 2	☾ 21. 0. 0	21
713 18	1305 13	1897 8	2489 3	♂ 2.47.50	21
714 18	1306 13	1898 8	2490 3	☉ 5.35.40	21
715 18	1307 13	1899 9	2491 3	☾ 14.23.30	21
716 17	1308 12	1900 7	2492 2	♂ 20.11.21	21
717 18	1309 13	1901 8	2493 3	♂ 1.59.11	21
718 18	1310 13	1902 8	2494 3	♀ 7.47. 1	21
719 18	1311 13	1903 8	2495 3	♂ 13.34.51	21
720 17	1312 12	1904 7	2496 2	☉ 19.22.41	21
721 18	1313 13	1905 8	2497 3	♂ 1.10.32	21
722 18	1314 13	1906 8	2498 3	♂ 6.58.22	21
723 18	1315 13	1907 8	2499 3	☾ 12.46.12	21
724 17	1316 12	1908 7	2500 2	♀ 18.34. 3	21
725 18	1317 13	1909 8	2501 3	☉ 0.21.53	21

# Plenilunia Paschalia

## Stylô

Juliano				in	Na- tu- rali.
a	b	c	d	Di.H. //	
♂ 23.24.26	11a	6a	1a	27m	14 a
♂ 8.15. 4	1a	27m	22m	17m	4 a
♀ 17. 1.43	21m	16m	11m	6m	24 m
♀ 14.34.25	8a	2a	29m	24m	12 a
♂ 23.23. 3	28m	23m	18m	13m	31 m
♀ 20.55.45	16a	11a	6a	1a	19 a
♀ 5.44.24	6a	1a	27m	22m	9 a
♂ 14.33. 2	25m	20m	15m	10m	29 m
♂ 12. 5.44	12a	8a	3a	29m	16 a
♀ 20.54.22	2a	28m	23m	18m	5 a
♀ 5.43. 1	23m	18m	13m	6m	26 m
♂ 3.15.43	10a	5a	31m	26m	14 a
♂ 12. 4.21	30m	25m	20m	15m	2 a
♂ 20.53. 0	19m	14m	9m	4m	22 m
♂ 18.25.42	7a	2a	28m	23m	10 a
☉ 3.14.20	27m	22m	17m	12m	31 m
♂ 0.47. 2	15a	10a	5a	31m	18 a
♂ 9.35.40	4a	30a	25m	20m	7 a
☉ 18.24.19	24m	19m	14m	9m	27 m
♂ 15.57. 1	11a	6a	1a	27m	15 a
☉ 0.45.39	1a	27m	22m	17m	4 a
♂ 9.34.18	21m	16m	11m	6m	24 m
☉ 7. 7. 1	9a	4a	30m	25m	12 a
☉ 15.55.38	28m	23m	18m	13m	1 a
♂ 13.28.20	16a	11a	6a	1a	19 a
☉ 22.16.58	5a	1m	26m	21m	8 a
♂ 7. 5.37	21m	16m	11m	6m	29 m
☉ 4.38.19	13a	8a	3a	29m	17 a
♂ 13.36.57	2a	28m	23m	18m	5 a



## Anni Christi &amp; Aequinoctia vernalia

Stylô

## Plenilunia Paschalia

Stylô

Pascha  
ra  
Sry-  
lô

Juliano				in		Juliano				in		Pascha ra Sry- lô	
a	b	c	d	Di. Ho. //	Natura- li.	a	b	c	d	Di. Ho. //	Natura- li.	a	b
726 18	1318 13	1910 8	2502 3	♂ 6. 9.43	21	♀ 22.15.36	22m	17m	12m	7m	25m	25m	25m
727 18	1319 13	1911 8	2503 3	♂ 11.57.34	21	♀ 19.48.18	10a	5a	31m	26m	13a	16a	16a
728 17	1320 12	1912 7	2504 2	♂ 17.45.24	21	♂ 4.36.56	30m	25m	20m	15m	3a	8a	8a
729 17	1321 12	1913 7	2505 2	♂ 23.23.14	21	♂ 13.25.35	19m	14m	9m	4m	23m	24m	24m
730 18	1322 13	1914 8	2506 3	♂ 5.21. 4	21	♀ 10.58.16	7a	2a	28m	23m	10a	12a	12a
731 18	1323 13	1915 8	2507 3	♂ 11. 8.55	21	♂ 19.46.55	27m	22m	17m	12m	30m	4a	4a
732 17	1324 12	1916 7	2508 2	♂ 16.56.45	21	♂ 17.19.37	14a	9a	4a	30m	18a	24a	24a
733 17	1325 12	1917 7	2509 2	♂ 22.44.35	21	♂ 2. 8.15	4a	30m	25m	20m	8a	9a	9a
734 18	1326 13	1918 8	2510 3	♂ 4.32.25	21	♂ 10.56.54	24m	19m	14m	9m	27m	31m	31m
735 18	1327 13	1919 8	2511 3	♀ 10.20.16	21	♂ 8.29.36	12a	7a	2a	28m	15a	20a	20a
736 17	1328 12	1920 7	2512 2	♂ 16. 8. 6	21	♂ 17.18.14	31m	26m	21m	16m	4a	5a	5a
737 17	1329 12	1921 7	2513 2	♂ 21.55.56	21	♂ 2. 6.53	21m	16m	11m	6m	25m	28m	28m
738 18	1330 13	1922 8	2514	♂ 3.43.47	21	♂ 23.59.34	8a	3a	29m	24m	11a	16a	16a
739 18	1331 13	1923 8	2515	♂ 9.31.37	21	♂ 8.28.13	26m	24m	19m	14m	1a	8a	8a
740 17	1332 12	1924 7	2516	♂ 15.19.27	21	♂ 17.16.52	17m	12m	7m	2m	21m	24m	24m
741 17	1333 12	1925 7	2517 2	♀ 21. 7.17	21	♂ 14.49.35	5a	31m	26m	21m	9a	13a	13a
742 18	1334 13	1926 8	2518 3	♂ 2.55. 8	21	♂ 23.38.12	25m	20m	15m	10m	28m	4a	4a
743 18	1335 13	1927 8	2519 3	♂ 8.42.58	21	♂ 21.10.54	13a	8a	3a	29m	16a	17a	17a
744 17	1336 12	1928 7	2520 2	♂ 14.20.48	21	♂ 5.59.32	2a	28m	23m	18m	6a	19a	19a
745 17	1337 12	1929 7	2521 2	♂ 20.18.38	21	♂ 14.48.11	22m	17m	12m	7m	26m	1a	1a
746 18	1338 13	1930 8	2522 3	♂ 2. 6.29	21	♂ 12.20.52	16a	5a	31m	26m	13a	20a	20a
747 18	1339 13	1931 8	2523 3	♂ 7.54.19	21	♂ 21. 9.31	30m	25m	20m	15m	2a	5a	5a
748 17	1340 12	1932 7	2524 2	♂ 13.42. 9	21	♂ 5.58.10	19m	14m	9m	4m	23m	28m	28m
749 17	1341 12	1933 7	2525 2	♂ 19.30. 0	21	♂ 3.30.51	17a	12a	7a	2a	11a	17a	17a
750 18	1342 13	1934 8	2526 3	♂ 1.17.50	21	♂ 12.19.30	27m	22m	17m	12m	30m	1a	1a
751 18	1343 13	1935 8	2527 3	♂ 7. 5.40	21	♂ 9.52.12	15a	10a	5a	31m	18a	21a	21a
752 17	1344 12	1936 7	2528 2	♂ 12.53.30	21	♂ 18.40.50	3a	29m	24m	19m	7a	13a	13a
753 17	1345 12	1937 7	2529 2	♂ 18.41.21	21	♂ 3.29.29	24m	19m	14m	9m	28m	29m	29m
754 18	1346 13	1938 8	2530 3	♂ 0.29.11	21	♀ 1. 2.11	12a	7a	2a	28m	15a	17a	17a

## Anni Christi &amp; Equinoctia vernalia

Stylô

## Plenilunia Paschalia

Stylô

Pascha-  
ra  
Stylô

Julianô

in

Na-  
tu-  
rali

in

Julianô

Na-  
tu-  
raliNa-  
tu-  
rali

a	b	c	d	Di.H. . .	in	Na- tu- rali	Di.H. . .	a	b	c	d	Di.H. . .	in	Na- tu- rali
755 18	1347 13	1939 8	2531 3	♂ 6.17. 1	21	♂ 9.50.49	13	27m	22m	17	42	9 4	21	♂ 9.50.49
756 17	1348 12	1940 7	2532 2	♂ 12. 4.51	21	♂ 18.39.28	20m	15m	10m	5	24m	25m	21	♂ 18.39.28
757 17	1349 12	1941 7	2533 2	♂ 17.52.42	21	♀ 16.12. 9	6a	2a	29m	24	12a	14a	21	♀ 16.12. 9
758 17	1350 12	1942 7	2534 2	♀ 23.40.32	21	♂ 1. 0.48	29m	24m	19m	14	2a	6a	21	♂ 1. 0.48
759 18	1351 13	1943 8	2535 3	♂ 5.28.22	21	⊙ 9.49.26	16m	13m	8m	3	21m	28m	21	⊙ 9.49.26
760 17	1352 12	1944 7	2536 2	♂ 11.16.12	21	♂ 7.22. 8	5a	31m	26m	21	9a	10a	21	♂ 7.22. 8
761 17	1353 12	1945 7	2537 2	♂ 17. 4. 3	21	♂ 16.10.47	25m	20m	15m	10	29m	2a	21	♂ 16.10.47
762 17	1354 12	1946 7	2538 2	♂ 22.51.53	21	♂ 13.43.29	13a	8a	3a	29	17a	22a	21	♂ 22.51.53
763 18	1355 13	1947 8	2539 3	♂ 4.39.43	21	♂ 22.32. 7	2a	29m	23m	18	5a	6a	21	♂ 4.39.43
764 17	1356 12	1948 7	2540 2	♂ 10.27.34	21	♂ 7.20.46	22m	17m	12m	7	26m	29m	21	♂ 10.27.34
765 17	1357 12	1949 7	2541 2	⊙ 16.15.24	21	♂ 4.53.27	10a	5a	31m	26	14a	18a	21	⊙ 16.15.24
766 17	1358 12	1950 7	2542 2	♂ 22. 3.14	21	⊙ 13.42. 6	30m	25m	20m	15	3a	12a	21	♂ 22. 3.14
767 18	1359 13	1951 8	2543 3	♂ 3.51. 4	21	⊙ 22.30.44	19m	14m	9m	4	22m	25m	21	♂ 3.51. 4
768 17	1360 12	1952 7	2544 2	♂ 9.38.55	21	♂ 20. 3.26	6a	1a	27m	22	10a	14a	21	♂ 9.38.55
769 17	1361 12	1953 7	2545 2	♂ 15.26.45	21	♂ 4.52. 5	27m	22m	17m	12	31m	6a	21	♂ 15.26.45
770 17	1362 12	1954 7	2546 2	♂ 21.14.35	21	⊙ 2.44.47	13a	10a	5a	31	19a	26a	21	♂ 21.14.35
771 18	1363 13	1955 8	2547 3	♂ 3. 2.25	21	♂ 11.13.25	4a	30m	25m	20	7a	10a	21	♂ 3. 2.25
772 17	1364 12	1956 7	2548 2	♂ 8.50.16	21	♂ 20. 2. 4	23m	18m	13m	8	27m	2a	21	♂ 8.50.16
773 17	1365 12	1957 7	2549 2	♂ 14.38. 6	21	⊙ 17.34.45	11a	6a	1a	7	15a	22a	21	♂ 14.38. 6
774 17	1366 12	1958 7	2550 2	♂ 20.25.56	21	♀ 2.23.24	1a	27m	22m	17	5a	7a	21	♀ 2.23.24
775 18	1367 13	1959 8	2551 3	♂ 2.13.47	21	♂ 11.12. 2	21m	16m	11m	6	24m	29m	21	♂ 2.13.47
776 17	1368 12	1960 7	2552 2	♂ 8. 1.37	21	♂ 8.44.44	8a	2a	26m	24	12a	18a	21	♂ 8. 1.37
777 17	1369 12	1961 7	2553 2	♂ 13.49.27	21	♀ 17.33.23	28m	23m	18m	13	1a	3a	21	♀ 17.33.23
778 17	1370 12	1962 7	2554 2	♂ 19.37.17	21	♂ 2.22. 1	18m	13m	8m	3	22m	26m	21	♂ 19.37.17
779 18	1371 13	1963 8	2555 3	♂ 1.25. 6	21	♂ 23.54.43	5a	31m	26m	21	8a	13a	21	♂ 1.25. 6
780 17	1372 12	1964 7	2556 2	♀ 7.12.58	21	♂ 8.43.22	25m	20m	15m	10	29m	30m	21	♀ 7.12.58
781 17	1373 12	1965 7	2557 2	♂ 13. 0.48	21	♀ 6.16. 3	13a	8a	3a	29	17a	19a	21	♂ 13. 0.48
782 17	1374 12	1966 7	2558 2	♂ 19.48.38	21	♂ 15. 4.42	2a	28m	23m	18	6a	11a	21	♂ 19.48.38
783 18	1375 13	1967 8	2559 3	♂ 0.36.29	21	♂ 23.53.20	22m	17m	12m	7	25m	26m	21	♂ 0.36.29

# Anni Christi & Æquinoctia vernalia

## Stylô

# Plenilunia Paschalia

## Stylô

 Pa-  
scha-  
ta  
Scy-  
lô  
Na-  
turali

Juliano				in		Na- tu- rali.	Juliano				Na- tu- rali.	16 Na- turali
a	b	c	d	Di.H. / . / .			Di.H. / . / .	a	b	c		
784 17	1376 12	1968 7	2560 2	8 6.24.19	21	8 21.26.2	9a	4a	30m	25	13 a	15 a
785 17	1377 12	1969 7	2561 2	2 12.12.9	21	8 6.14.41	30m	25m	20m	15	3 a	7 a
786 17	1378 12	1970 7	2562 2	8 18.0.0	21	8 15.3.19	19m	14m	9m	4	23 m	30 m
787 17	1379 12	1971 7	2563 2	8 23.47.50	21	8 12.36.1	7a	2a	28m	23	11 a	12 a
788 17	1380 12	1972 7	2564 2	b 5.35.40	21	8 21.24.40	26m	21m	16m	11	30 m	3 a
789 17	1381 12	1973 7	2565 2	8 11.23.30	21	8 18.57.21	14a	9a	4a	20	18 a	23 a
790 17	1382 12	1974 7	2566 2	8 17.11.21	21	8 3.46.0	4a	30m	25m	20	8 a	15 a
791 17	1383 12	1975 7	2567 2	2 22.59.11	21	2 12.34.38	24m	19m	14m	9	28 m	31 m
792 17	1384 12	1976 7	2568 2	b 4.47.1	21	8 10.7.20	11a	6a	1a	27	15 a	19 a
793 17	1385 12	1977 7	2569 2	8 10.34.51	21	8 18.55.59	31m	26m	21m	16	4 a	11 a
794 17	1386 12	1978 7	2570 2	8 16.22.42	21	8 3.44.37	21m	16m	11m	6	25 m	27 m
795 17	1387 12	1979 7	2571 2	2 22.10.32	21	2 1.17.19	9a	4a	30m	25	13 a	16 a
796 17	1388 12	1980 7	2572 2	8 3.58.22	21	8 10.5.58	28m	23m	18m	13	1 a	7 a
797 17	1389 12	1981 7	2573 2	8 9.46.12	21	8 18.54.36	17m	12m	7m	2	21 m	23 m
798 17	1390 12	1982 7	2574 2	8 15.34.3	21	2 16.27.18	5a	31m	26m	21	9 a	12 a
799 17	1391 12	1983 7	2575 2	8 21.21.53	21	8 1.15.57	26m	21m	1m	11	30 m	4 a
800 17	1392 12	1984 7	2576 2	b 3.9.43	21	8 22.48.38	12a	7a	2a	28	16 a	23 a
801 17	1393 12	1985 7	2577 2	8 8.57.54	21	8 7.37.17	2a	28m	23m	18	6 a	8 a
802 17	1394 12	1986 7	2578 2	2 14.45.24	21	8 16.25.55	22m	17m	12m	7	26 m	31 m
803 17	1395 12	1987 7	2579 2	8 20.33.14	21	8 13.58.37	10a	5a	31m	26	14 a	20 a
804 17	1396 12	1988 7	2580 2	b 2.21.4	21	8 22.47.16	29m	24m	19m	14	2 a	4 a
805 17	1397 12	1989 7	2581 2	8 8.8.55	21	8 7.35.54	19m	14m	9m	4	23 m	27 m
806 17	1398 12	1990 7	2582 2	8 13.56.45	21	8 5.8.36	7a	2a	26m	23	11 a	16 a
807 17	1399 12	1991 7	2583 2	8 19.44.35	21	8 13.57.15	27m	22m	17m	12	31 m	1 a
808 17	1400 12	1992 7	2584 2	b 1.32.25	21	8 11.29.56	14a	9a	4a	30	18 a	20 a
809 17	1401 12	1993 7	2585 2	8 7.20.16	21	8 20.18.35	3a	29m	24m	19	7 a	12 a
810 17	1402 12	1994 7	2586 2	8 13.8.6	21	8 5.7.13	24m	19m	14m	9	28 m	4 a
811 17	1403 12	1995 7	2587 2	8 18.55.56	21	8 2.39.55	12a	7a	2a	28	16 a	17 a
812 17	1404 12	1996 7	2588 2	B 8.43.47	21	8 11.28.34	31m	26m	21m	16	4 a	8 a

## Anni Christi &amp; Aequinoctia vernalia

Stylô

## Plenilunia Paschalia

Stylô

Pa-  
schalia  
Stylô

Juliano				in	Natu- rali.	in	Juliano				in	Natu- rali.
a	b	c	d	Di.H. / //		Di.H. / //	a	b	c	d		
813 17	1405 12	1997 7	2589 2	2 6.31.37	21	20 17.12	20m	15m	10m	5	24m	31m
814 17	1406 12	1998 7	2590 2	12.19.27	21	17.49.54	8a	3a	29m	24	12a	13a
815 17	1407 12	1999 7	2591 2	18.7.17	21	2.39.33	29m	24m	19m	14	2a	5a
816 16	1408 11	2000 6	2592 1	23.55.8	21	11.27.11	17m	12m	7m	2	22m	28m
817 17	1409 12	2001 7	2593 2	5.42.58	21	8.59.53	5a	31m	26m	21	9a	16a
818 17	1410 12	2002 7	2594 2	11.30.48	21	17.48.31	25m	20m	15m	10	29m	6a
819 17	1411 12	2003 7	2595 2	17.18.38	21	15.21.13	13a	8a	3a	29	17a	21a
820 16	1412 11	2004 6	2596 1	23.6.29	21	0.9.52	2a	28m	23m	18	7a	13a
821 17	1413 12	2005 7	2597 2	4.54.19	21	8.58.30	22m	17m	12m	7	26m	28m
822 17	1414 12	2006 7	2598 2	10.42.9	21	6.31.12	10a	5a	31m	26	14a	17a
823 17	1415 12	2007 7	2599 2	16.30.0	21	15.19.31	30m	25m	20m	15	3a	9a
824 16	1416 11	2008 6	2600 1	22.17.50	21	0.8.29	19m	14m	9m	4	24m	25m
825 17	1417 12	2009 7	2601 2	4.54.0	21	21.41.11	6a	1a	27m	22	10a	13a
826 17	1418 12	2010 7	2602 2	9.53.30	21	6.29.49	27m	22m	17m	12	31m	5a
827 17	1419 12	2011 7	2603 2	15.41.21	21	4.2.31	15a	10a	5a	31	19a	25a
828 16	1420 11	2012 6	2604 1	21.29.11	21	12.51.10	3a	29m	24m	19	8a	10a
829 17	1421 12	2013 7	2605 2	3.17.1	21	21.39.48	23m	18m	13m	8	27m	1a
830 17	1422 12	2014 7	2606 2	9.4.51	21	19.12.30	11a	6a	1a	27	15a	21a
831 17	1423 12	2015 7	2607 2	14.52.42	21	4.1.9	1a	27m	22m	17	5a	6a
832 16	1424 11	2016 6	2608 1	20.40.32	21	12.49.47	20m	15m	10m	5	23m	29m
833 17	1425 12	2017 7	2609 2	2.28.22	21	10.22.29	8a	3a	29m	24	12a	17a
834 17	1426 12	2018 7	2610 2	8.16.12	21	19.11.7	26m	23m	18m	13	1a	2a
835 17	1427 12	2019 7	2611 2	14.4.3	21	3.59.46	18m	13m	8m	3	22m	25m
836 16	1428 11	2020 6	2612 1	19.51.53	21	1.32.28	5a	31m	26m	21	10a	14a
837 17	1429 12	2021 7	2613 2	1.39.43	21	10.21.6	25m	20m	15m	10	29m	5a
838 17	1430 12	2022 7	2614 2	7.27.34	21	7.53.48	13a	8a	3a	29	17a	18a
839 17	1431 12	2023 7	2615 2	13.15.24	21	16.42.27	2a	28m	23m	18	6a	10a
840 16	1432 12	2024 6	2616 1	19.3.14	21	1.31.5	22m	17m	12m	7	27m	2a
841 17	1433 12	2025 7	2617 2	0.51.4	21	23.34.7	9a	4a	30m	25	13a	14a
842 17	1434 12	2026 7	2618 2	6.38.55	21	7.32.25	30m	25m	20m	16	3a	6a
843 17	1435 12	2027 7	2619 2	12.26.45	21	16.41.4	19m	14m	9m	4	23m	29m
844 16	1436 11	2028 6	2620 1	18.14.35	21	14.13.46	6a	1a	27m	22	11a	18a
845 17	1437 12	2029 7	2621 2	0.2.25	21	22.4.24	26m	21m	16m	11	30m	2a

# Anni Christi & Aequinoctia vernalia Stylô

# Plenilunia Paschalia Stylô

Juliano					in		Na-		in					Na-		16		
a	b	c	d		Di.H. / . //		tu-	rati.	Di. H. / . //		a	b	c	d	tu-	rati.	Nat-	urali
846 17	1438 12	2030 7	2622 2		♂ 5.50.16	21			♂ 20.35.6	14a	9a	4a	30			18a	22a	
847 17	1439 12	2031 7	2623 2		♂ 11.38.6	21			♂ 5.23.45	4a	30m	25m	20			8a	14a	
848 16	1440 11	2032 6	2624 1		♀ 17.25.56	21			♀ 14.12.23	23m	18m	13m	8			28m	30m	
849 16	1441 11	2033 6	2625 1		♂ 23.13.47	21			♂ 11.45.5	11a	6a	1a	27			16a	19a	
850 17	1442 12	2034 7	2626 2		♂ 5.1.37	21			♂ 20.33.43	31m	26m	21m	16			4a	10a	
851 17	1443 12	2035 7	2627 2		♂ 10.49.27	21			♂ 5.22.22	21m	16m	11m	6			25m	26m	
852 16	1444 11	2036 6	2628 1		♂ 16.37.17	21			♂ 2.55.4	5a	3a	29m	24			13a	15a	
853 16	1445 11	2037 6	2629 1		♂ 22.25.8	21			♂ 11.43.42	28m	23m	16m	13			2a	17a	
854 17	1446 12	2038 7	2630 2		♂ 4.12.58	21			♂ 20.32.21	17m	12m	7m	2			21m	22m	
855 17	1447 12	2039 7	2631 2		♂ 10.0.48	21			♂ 18.5.3	5a	31m	26m	21			9a	11a	
856 16	1448 11	2040 6	2632 1		♂ 15.48.38	21			♂ 2.53.41	25m	20m	15m	10			30m	3a	
857 16	1449 11	2041 6	2633 1		♂ 21.36.29	21			♂ 0.26.23	13a	8a	3a	29			18a	23a	
858 17	1450 12	2042 7	2634 2		♂ 3.24.19	21			♂ 9.15.1	2a	28m	23m	18			6a	7a	
859 17	1451 12	2043 7	2635 2		♂ 9.12.9	21			♂ 18.3.40	22m	17m	12m	7			26m	30m	
860 16	1452 11	2044 6	2636 1		♂ 15.0.0	21			♂ 15.36.22	9a	4a	30m	25			14a	19a	
861 16	1453 11	2045 6	2637 1		♂ 20.47.50	21			♂ 0.25.0	30m	25m	20m	15			4a	11a	
862 17	1454 12	2046 7	2638 2		♂ 2.35.40	21			♂ 9.13.39	19m	14m	9m	4			23m	26m	
863 17	1455 12	2047 7	2639 2		♂ 8.23.30	21			♂ 6.46.21	7a	2a	28m	23			11a	15a	
864 16	1456 11	2048 6	2640 1		♂ 14.11.21	21			♂ 15.34.59	26m	21m	16m	11			31m	7a	
865 16	1457 11	2049 6	2641 1		♀ 19.59.11	21			♀ 13.7.41	14a	9a	4a	30			19a	20a	
866 17	1458 12	2050 7	2642 2		♂ 1.47.1	21			♂ 21.56.19	3a	29m	24m	19			7a	11a	
867 17	1459 12	2051 7	2643 2		♂ 7.34.51	21			♂ 6.44.58	24m	19m	14m	9			28m	3a	
868 16	1460 11	2052 6	2644 1		♂ 13.22.42	21			♂ 4.17.40	11a	6a	1a	27			16a	23a	
869 16	1461 11	2053 6	2645 1		♂ 19.10.32	21			♂ 13.6.18	31m	26m	21m	16			5a	8a	
870 17	1462 12	2054 7	2646 2		♂ 0.58.22	21			♂ 21.54.57	20m	15m	10m	5			24m	30m	
871 17	1463 12	2055 7	2647 2		♂ 6.46.12	21			♂ 19.27.39	8a	3a	29m	24			12a	19a	
872 16	1464 11	2056 6	2648 1		♂ 12.34.3	21			♀ 4.16.17	28m	23m	18m	13			2a	4a	
873 16	1465 11	2057 6	2649 1		♂ 18.21.53	21			♂ 13.4.56	17m	12m	7m	2			22m	27m	
874 17	1466 12	2058 7	2650 2		♂ 0.9.43	21			♂ 10.37.37	5a	31m	26m	21			9a	15a	

# Anni Christi & Aequinoctia vernalia Stylô

# Plenilunia Paschalia Stylô

Julianô					in	Natu- ralli.	Julianô					in	Natu- ralli.	Pa- schalia Stylô
a	b	c	d		Di.H. / . / .		a	b	c	d		Di.H. / . / .		Natu- ralli.
873 17	1467 12	2059 7	2651 2		♂ 5.57.34	21	♀ 19.26.16	25m	20m	15m	10	♀ 19.26.16	25m	20m
874 16	1468 11	2060 6	2652 1		♀ 11.45.24	21	♂ 16.38.58	12a	7a	2a	28	♀ 16.38.58	12a	7a
875 16	1469 11	2061 6	2653 1		♂ 17.33.14	21	♂ 1.47.36	2a	28m	23m	18	♂ 1.47.36	2a	28m
876 16	1470 11	2062 6	2654 1		♂ 23.21.4	21	♂ 10.36.15	22m	17m	12m	7	♂ 10.36.15	22m	17m
877 17	1471 1	2063 7	2655 2	b	♂ 5. 8.55	21	♀ 8. 8.57	10a	5a	31m	26	♀ 8. 8.57	10a	5a
880 16	1472 11	2064 6	2656 1		♂ 10.56.43	21	♂ 16.57.38	29m	24m	19m	14	♂ 16.57.38	29m	24m
881 16	1473 11	2065 6	2657 1		♂ 16.44.35	21	♂ 1.46.14	19m	14m	9m	4	♂ 1.46.14	19m	14m
882 16	1474 11	2066 6	2658 1		♀ 22.32.25	21	♂ 23.18.55	6a	1a	27m	22	♂ 23.18.55	6a	1a
883 17	1475 12	2067 7	2659 2	b	♂ 4.20.16	21	♂ 8. 7.34	27m	22m	17m	12	♂ 8. 7.34	27m	22m
884 16	1476 11	2068 6	2660 1		♂ 10. 8. 6	21	♂ 5.40.16	14a	9a	4a	30	♂ 5.40.16	14a	9a
885 16	1477 11	2069 6	2661 1		♂ 15.55.56	21	♂ 14.28.54	3a	29m	24m	19	♂ 14.28.54	3a	29m
886 16	1478 11	2070 6	2662 1		♂ 21.42.47	21	♂ 23.17.33	23m	18m	13m	8	♂ 23.17.33	23m	18m
887 17	1479 12	2071 7	2663 2	b	♂ 3.31.37	21	♂ 20.50.15	11a	6a	1a	27	♂ 3.31.37	11a	6a
888 16	1480 11	2072 6	2664 1		♂ 9.19.27	21	♂ 5.38.53	31m	26m	21m	16	♂ 9.19.27	31m	26m
889 16	1481 11	2073 6	2665 1		♂ 15. 7.17	21	♂ 14.27.32	20m	15m	10m	5	♂ 15. 7.17	20m	15m
890 16	1482 11	2074 6	2666 1		♂ 20.58. 8	21	♂ 12. 0.13	8a	3a	29m	24	♂ 20.58. 8	8a	3a
891 17	1483 12	2075 7	2667 2	b	♂ 2.42.58	21	♂ 20.48.52	28m	23m	18m	13	♂ 2.42.58	28m	23m
892 16	1484 11	2076 6	2668 1		♂ 8.30.48	21	♂ 5.37.31	17m	12m	7m	2	♂ 8.30.48	17m	12m
893 16	1485 11	2077 6	2669 1		♂ 14.18.38	21	♂ 3.10.12	5a	1m	26m	21	♂ 14.18.38	5a	1m
894 16	1486 11	2078 6	2670 1		♂ 20. 6.29	21	♂ 11.58.51	25m	20m	15m	10	♂ 20. 6.29	25m	20m
895 17	1487 12	2079 7	2671 2	b	♂ 1.54.19	21	♂ 9.31.33	13a	8a	3a	29	♂ 1.54.19	13a	8a
896 16	1488 11	2080 6	2672 1		♀ 7.42. 9	21	♂ 18.20.11	1a	27m	22m	17	♀ 7.42. 9	1a	27m
897 16	1489 11	2081 6	2673 1		♂ 13.30. 0	21	♂ 3. 6.50	21m	17m	12m	7	♂ 13.30. 0	21m	17m
898 16	1490 11	2082 6	2674 1		♂ 21.17.50	21	♂ 0.41.31	10a	5a	31m	26	♂ 21.17.50	10a	5a
899 17	1491 12	2083 7	2675 2	b	♂ 1. 5.40	21	♀ 9.30.10	30m	25m	20m	15	♂ 1. 5.40	30m	25m
900 16	1492 11	2084 6	2676 1		♂ 6.53.30	21	♂ 18.18.4	18m	13m	8m	3	♂ 6.53.30	18m	13m
901 16	1493 11	2085 6	2677 1		♂ 12.41.21	21	♂ 15.51.3	6a	1a	27m	22	♂ 12.41.21	6a	1a
902 16	1494 11	2086 6	2678 1		♂ 18.29.11	21	♂ 0.42. 9	27m	22m	17m	12	♂ 18.29.11	27m	22m
903 17	1495 12	2087 7	2679 2	B	♂ 0.17. 1	21	♂ 22.12.51	14a	5a	4a	30	♂ 0.17. 1	14a	5a

# Tabulae Dominicales & Festivales.

JANUARIUS							
Dies Mens.	1	2	3	4	5	6	7
Circumc. Ch.	1		⊙ A				
	2		fest. Circumc. & Jan.				
	3	⊙ B					
	4	⊙ C					
	5	⊙ D					
	6	⊙ E					
	7	⊙ F					
	8	⊙ G					
	9	⊙ A					
	10	⊙ B					
	11	⊙ C					
	12	⊙ D					
	13	⊙ E					
	14	⊙ F					
	15	⊙ G					
	16	⊙ A					
	17	⊙ B					
	18	⊙ C					
	19	⊙ D					
	20	⊙ E					
	21	⊙ F					
	22	⊙ G					
	23	⊙ A					
	24	⊙ B					
	25	⊙ C					
	26	⊙ D					
	27	⊙ E					
	28	⊙ F					
	29	⊙ G					
	30	⊙ A					
	31	⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G					
		⊙ A					
		⊙ B					
		⊙ C					
		⊙ D					
		⊙ E					
		⊙ F					
		⊙ G	</				

# Tabulae Dominicales & Festivales.

## MARTIUS.

Dies Mens.	1	2	3	4	5	6	7
1	⊙ D	Oculi	Rem.	Invoc	Quinq	Sexa.	
2	Lzta.	Rem.	Invo.	Quinq	Sexa.	⊙ E	
3	Oculi	Invo.	Quinq	Sexa.		⊙ F	
4	Rem.	Quinq	Sexa.		⊙ G	Lzta.	
5	Invo.	Sexa.		⊙ A	Lzta.	Oculi	
6	Quinq		⊙ B	Lzta.	Oculi	Rem.	
7	⊙ C	Lzta.	Oculi	Rem.	Invoc	Quinq	
8	⊙ D	Lzta.	Oculi	Rem.	Invoc	Quinq	
9	Iudic.	Oculi	Rem.	Invo.	Quinq		
10	Lzta.	Rem.	Invo.	Quinq		⊙ F	
11	Oculi	Invoc	Quinq		⊙ G	Iudic.	
12	Rem.	Quinq		⊙ A	Iudic.	Lzta.	
13	Invoc.		⊙ B	Iudic.	Lzta.	Oculi	
14		⊙ C	Iudic.	Lzta.	Oculi	Rem.	
15	⊙ D	Iudic.	Lzta.	Oculi	Rem.	Invoc.	
16	Palm.	Lzta.	Oculi	Rem.	Invoc.		
17	Iudic.	Oculi	Rem.	Invo.		⊙ F	
18	Lzta.	Rem.	Invo.		⊙ G	Palm.	
19	Oculi	Invo.		⊙ A	Palm.	Iudic.	
20	Rem.		⊙ B	Palm.	Iudic.	Lzta.	
21		⊙ C	Palm.	Iudic.	Lzta.	Oculi	
22	⊙ D	Palm.	Iudic.	Lzta.	Oculi	Rem.	
23	Pasch.	Iudic.	Lzta.	Oculi	Rem.		
24	Palm.	Lzta.	Oculi	Rem.		⊙ F	
25	Iudic.	Oculi	Rem.		⊙ G	Pasch.	
26	Lzta.	Rem.		⊙ A	Pasch.	Palm.	
27	Oculi		⊙ B	Pasch.	Palm.	Iudic.	
28		⊙ C	Pasch.	Palm.	Iudic.	Lzta.	
29	⊙ D	Pasch.	Palm.	Iudic.	Lzta.	Oculi	
30	Quasi.	Palm.	Iudic.	Lzta.	Oculi		
31	Pasch.	Iudic.	Lzta.	Oculi		⊙ F	

Ambrosius

Georgius

Marcus

## APRILIS.

Dies Mens.	1	2	3	4	5	6	7
1	Palm.	Lzta.	Oculi.		⊙ G	Quasi.	pasch.
2	Iudic.	Oculi.		⊙ A	Quasi.	Pasch.	Palm.
3	Lzta.		⊙ B	Quasi.	Pasch.	Palm.	Judic.
4		⊙ C	Quasi.	Pasch.	Palm.	Judic.	Lzt.
5	⊙ D	Quasi.	Pasch.	Palm.	Judic.	Lzt.	
6	Miser.	Pasch.	Palm.	Iudic.	Lzt.		⊙ E
7	Quasi.	Palm.	Iudic.	Lzt.		⊙ F	Miser.
8	Pasch.	Iudic.	Lzta.		⊙ G	Miser.	Quasi.
9	Palm.	Lzta.		⊙ A	Miser.	Quasi.	Pasch.
10	Iudic.		⊙ B	Miser.	Quasi.	Pasch.	Palm.
11		⊙ C	Miser.	Quasi.	Pasch.	Palm.	Judic.
12	⊙ D	Miser.	Quasi.	Pasch.	palm.	Judic.	
13	Jubil.	Quasi.	Pasch.	Palm.	Judic.		⊙ E
14	Miser.	Pasch.	Palm.	Judic.		⊙ F	Jubil.
15	Quasi.	Palm.	Iudic.		⊙ G	Jubil.	Miser.
16	Pasch.	Iudic.		⊙ A	Jubil.	Miser.	Quasi.
17	Palm.		⊙ B	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.
18		⊙ C	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.	Palm.
19	⊙ D	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.	Palm.	
20	Cant.	Miser.	Quasi.	Pasch.	Palm.		⊙ E
21	Jubil.	Quasi.	Pasch.	Palm.		⊙ F	Cant.
22	Miser.	Pasch.	Palm.		⊙ G	Cant.	Jubil.
23	Quasi.	Palm.		⊙ A	Cant.	Jubil.	Miser.
24	Pasch.		⊙ B	Cant.	Jubil.	Miser.	Quasi.
25		⊙ C	Cant.	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.
26	⊙ D	Cant.	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.	
27	Roga.	Jubil.	Miser.	Quasi.	Pasch.		⊙ E
28	Cant.	Miser.	Quasi.	Pasch.		⊙ F	Roga.
29	Jubil.	Quasi.	Pasch.		⊙ G	Roga.	Cant.
30	Miser.	Pasch.		⊙ A	Roga.	Cant.	Jubil.



# Tabula Dominicales & Festivales.

Dies Mens.	MAJUS.						
	1	2	3	4	5	6	7
Phil. Tac.	1 Quat.	2 B	3 Roga.	4 Canta.	5 Iubil.	6 Miser.	7 Quaf.
	2 D	3 C	4 Roga.	5 Canta.	6 Iubil.	7 Miser.	Quaf.
f. Invent.	3 Exau.	4 Cant.	5 Iubil.	6 Miser.	7 Quaf.	Quaf.	E
	4 Roga.	5 Iubil.	6 Miser.	7 Quaf.	Quaf.	F	Exau.
	5 Cant.	6 Miser.	7 Quaf.	G	Exau.	Roga.	Canta.
	6 Iubil.	7 Quaf.	A	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.
	7 Miser.	B	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.	Miser.
	8	C	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.	Miser.
	9	D	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.	Miser.
	10	Pent.	Roga.	Canta.	Iubil.	Miser.	F
	11	Exau.	Canta.	Iubil.	Miser.	F	Pent.
	12	Roga.	Iubil.	Miser.	G	Pent.	Exau.
	13	Canta.	Miser.	A	Pent.	Exau.	Roga.
	14	Iubil.	B	Pent.	Exau.	Roga.	Canta.
	15	C	Pent.	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.
	16	D	Pent.	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.
	17	Trin.	Exau.	Roga.	Canta.	Iubil.	E
	18	Pente.	Roga.	Canta.	Iubil.	F	Trin.
	19	Exau.	Canta.	Iubil.	G	Trin.	Pent.
	20	Roga.	Iubil.	A	Trin.	Pent.	Exau.
	21	Canta.	B	Trin.	Pent.	Exau.	Rogat
	22	C	Trin.	Pente.	Exau.	Roga.	Canta
	23	D	Trin.	Pent.	Exau.	Roga.	Canta
	24	Trin.	Exau.	Roga.	Canta.	F	1 p.Tr
	25	Pente.	Roga.	Canta.	G	1 p.Tr	Trin.
	26	Exau.	Canta.	A	1 p.Tr	Trin.	Pent.
	27	Roga.	B	1 p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.
	28	C	1 p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.	Roga.
	29	D	1 p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.	Roga.
	30						
	31						

Dies Mens.	JUNIUS.						
	1	2	3	4	5	6	7
	1 2p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.	Roga.	F	F
	2 1p.Tr	Pente.	Exau.	Roga.	G	2p.Tr	1p.Tr
	3 Trin.	Exau.	Roga.	A	2p.Tr	1p.Tr	Trin.
	4 Pent.	Roga.	B	2p.Tr	1p.Tr	Trin.	Pent.
	5 Exau.	C	2p.Tr	1p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.
	6	D	3p.Tr	1p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.
Medardus	7 3p.Tr	1p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.	F	E
	8 2p.Tr	Trin.	Pent.	Exau.	G	3p.Tr	2
	9 1p.Tr	Pent.	Exau.	A	3p.Tr	2	1
	10 Trin.	Exau.	B	3p.Tr	2	1	Trin.
	11 Pente.	C	3p.Tr	2	1	Trin.	Pent.
	12	D	3p.Tr	2	1	Trin.	Pent.
	13 4p.Tr	2	1	Trin.	Pent.	E	
Vitus	14 3	1	Trin.	Pent.	F	4p.Tr	3
	15 2	1	Trin.	Pent.	G	4p.Tr	3
	16 1	Trin.	Pent.	A	4p.Tr	3	2
	17	Trin.	Pent.	B	4p.Tr	3	1
Gervasius	18	Trin.	Pent.	C	4p.Tr	3	2
	19	D	4p.Tr	3	2	1	Trin.
	20 5p.Tr	3	2	1	Trin.	F	E
	21 4	2	1	Trin.	G	5p.Tr	4
Joh. Bapt.	22 3	1	Trin.	A	5p.Tr	4	3
	23 2	1	Trin.	B	5p.Tr	4	2
	24 1	C	5p.Tr	4	3	2	1
	25	D	5p.Tr	4	3	2	1
	26						
	27						
	28						
Petr. Paul.	29 6p.Tr	4	3	2	1	E	
	30 S	3	2	1	F	6p.Tr	

# Tabulæ Dominicales & Festivales.

	JULIUS.						
	1	2	3	4	5	6	7
1	4 p.Tr.	2 p.Tr.	1 p.Tr.		⊙ G	5 p.Tr.	Sp.Tr.
2	3	1		⊙ A	6 p.Tr.	3	4
3	2		⊙ B	6 p.Tr.	4	3	2
4		⊙ C	6 p.Tr.	5	4	3	2
5	⊙ D	6 p.Tr.	5	4	3	2	
6	7 p.Tr.	5	4	3	2		⊙ E
7	6	4	3	2		⊙ F	7 p.Tr.
8	5	3	2		⊙ G	7 p.Tr.	6
9	4	2		⊙ A	7 p.Tr.	5	4
10	3		⊙ B	7 p.Tr.	6	5	4
11		⊙ C	7 p.Tr.	6	5	4	3
12	⊙ D	7 p.Tr.	6	5	4	3	
13	8 p.Tr.	6	5	4	3		⊙ E
14	7	5	4	3		⊙ F	8 p.Tr.
15	6	4	3		⊙ G	8 p.Tr.	7
16	5	3		⊙ A	8 p.Tr.	7	6
17	4		⊙ B	8 p.Tr.	7	6	5
18		⊙ C	8 p.Tr.	7	6	5	4
19	⊙ D	8 p.Tr.	7	6	5	4	
20	9 p.Tr.	7	6	5	4		⊙ E
21	8	6	5	4		⊙ F	9 p.Tr.
22	7	5	4		⊙ G	9 p.Tr.	8
23	6	4		⊙ A	9 p.Tr.	8	7
24	5		⊙ B	9 p.Tr.	8	7	6
25	4		⊙ C	9 p.Tr.	8	7	6
26	⊙ D	9 p.Tr.	8	7	6	5	
27	10 p.Tr.	7	6	5		⊙ E	10 p.Tr.
28	9	7	6	5		⊙ F	10 p.Tr.
29	8	6	5		⊙ G	10 p.Tr.	9
30	7	5		⊙ A	10 p.Tr.	9	8
31	6		⊙ B	10 p.Tr.	9	8	7

	AUGUSTUS.						
	1	2	3	4	5	6	7
Vinc. Pet.	1	⊙ C	10 p.Tr.	9	8	7	6
2	⊙ D	10 p.Tr.	9	8	7	6	
3	11 p.Tr.	9	8	7	6		
4	10	8	7	6			
5	9	7	6		⊙ G	11 p.Tr.	10
6	8	6		⊙ A	11 p.Tr.	10	9
7	7		⊙ B	11 p.Tr.	10	9	8
8		⊙ C	11 p.Tr.	10	9	8	7
9	⊙ D	11 p.Tr.	10	9	8	7	
10	12 p.Tr.	10	9	8	7		⊙ E
11	11	9	8	7		⊙ F	12 p.Tr.
12	10	8	7		⊙ G	12 p.Tr.	11
13	9	7		⊙ A	12 p.Tr.	11	10
14	8		⊙ B	12 p.Tr.	11	10	9
15		⊙ C	12 p.Tr.	11	10	9	8
16	⊙ D	12 p.Tr.	11	10	9	8	
17	13 p.Tr.	11	10	9	8		⊙ E
18	12	10	9	8		⊙ G	13 p.Tr.
19	11	9	8		⊙ A	13 p.Tr.	12
20	10	9		⊙ B	13 p.Tr.	12	11
21	9		⊙ C	13 p.Tr.	12	11	10
22		⊙ D	13 p.Tr.	12	11	10	9
23	⊙ E	14 p.Tr.	12	11	10	9	
24	14 p.Tr.	12	11	10	9		⊙ F
25	13	11	10	9		⊙ G	14 p.Tr.
26	12	10	9		⊙ A	14 p.Tr.	13
27	11	9		⊙ B	14 p.Tr.	13	12
28	10		⊙ C	14 p.Tr.	13	12	11
29		⊙ D	14 p.Tr.	13	12	11	10
30	⊙ E	15 p.Tr.	13	12	11	10	
31	15 p.Tr.	13	12	11	10		⊙ F

# Tabulæ Dominicales & Festivales.

SEPTEMBER.							
Dies Mens.	1	2	3	4	5	6	7
Ægidius	1 14	12	11	10	⊙ G	⊙ F	15 p.T
	2 13	11	10		15 p.T	14	13
	3 12	10		⊙ A	15 p.T	14	13
	4 11		⊙ B	15 p.T	14	13	12
	5		15 p.T	14	13	12	11
	6 ⊙ D	15 p.T	14	13	12	11	
	7 16 p.T	14	13	12	11		⊙ E
Nat. Mar.	8 15	13	12	11		⊙ F	16 p.T
	9 14	12	11		⊙ G	16 p.T	15
	10 13	11		⊙ B	16 p.T	15	14
	11 12		⊙ C	16 p.T	15	14	13
	12	⊙ C	16 p.T	15	14	13	12
	13 ⊙ D	16 p.T	15	14	13	12	
† Exaltat.	14 17 p.T	15	14	13	12		⊙ E
	15 16	14	13	12		⊙ F	17 p.T
	16 15	13	12		⊙ G	17 p.T	16
	17 14	12		⊙ A	17 p.T	16	15
	18 13		⊙ B	17 p.T	16	15	14
	19	⊙ C	17 p.T	16	15	14	13
	20 ⊙ D	17 p.T	16	15	14	13	
Matthæus	21 18 p.T	16	15	14	13		⊙ E
	22 17	15	14	13		⊙ F	18 p.T
	23 16	14	13		⊙ G	18 p.T	17
	24 15	13		⊙ A	18 p.T	17	16
	25 14		⊙ B	18 p.T	17	16	15
	26	⊙ C	18 p.T	17	16	15	14
	27 ⊙ D	18 p.T	17	16	15	14	
	28 19 p.T	17	16	15	14		⊙ E
Michael	29 18	16	15	14		⊙ F	19 p.T
	30 17	15	14		⊙ G	19 p.T	18

OCTOBER.							
Dies Mens.	1	2	3	4	5	6	7
	1 16	14		⊙ A	19 p.T	18	17
	2 15		⊙ B	19 p.T	18	17	16
	3	⊙ C	19 p.T	18	17	16	15
	4 ⊙ D	19 p.T	18	17	16	15	
	5 20 p.T	18	17	16	15		⊙ E
	6 19	17	16	15		⊙ F	20 p.T
	7 18	16	15		⊙ G	20 p.T	19
	8 17	15		⊙ A	20 p.T	19	18
Dionysius	9 16		⊙ B	20 p.T	19	18	17
	10	⊙ C	20 p.T	19	18	17	16
	11 ⊙ D	20 p.T	19	18	17	16	
	12 21 p.T	19	18	17	16		⊙ E
	13 20	18	17	16		⊙ F	21 p.T
	14 19	17	16		⊙ G	21 p.T	20
	15 18	16		⊙ A	21 p.T	20	19
Gallus	16 17		⊙ B	21 p.T	20	19	18
	17	⊙ C	21 p.T	20	19	18	17
	18 ⊙ D	21 p.T	20	19	18	17	
Lucas	19 22 p.T	20	19	18	17		⊙ E
	20 21	19	18	17		⊙ F	22 p.T
	21 20	18	17		⊙ G	22 p.T	21
	22 19	17		⊙ A	22 p.T	21	20
	23 18		⊙ B	22 p.T	21	20	19
	24	⊙ C	22 p.T	21	20	19	18
	25 ⊙ D	22 p.T	21	20	19	18	
	26 23 p.T	21	20	19	18		⊙ E
	27 22	20	19	18		⊙ F	23 p.T
Sim. Juda	28 21	19	18		⊙ G	23 p.T	22
	29 20	18		⊙ A	23 p.T	22	21
	30 19		⊙ B	23 p.T	22	21	20
	31	⊙ C	23 p.T	22	21	20	19

# Tabulae Dominicales & Festivales.

## NOVEMBER.

Die Mens.	1	2	3	4	5	6	7
Omn. Saa.	⊙ D 23 P.T.	22	21	20	19		⊙ E
1	24 P.T.	22	21	20	19		
2	23	21	20	19		⊙ F	24 P.T.
3	22	20	19		⊙ G	24 P.T.	23
4	21	19		⊙ A	24 P.T.	23	22
5	20		⊙ B	24 P.T.	23	22	21
6		⊙ C	24 P.T.	23	22	21	20
7	⊙ D	24 P.T.	23	22	21	20	
8	25 P.T.	23	22	21	20		⊙ E
9	24	22	21	20		⊙ F	25 P.T.
10	23	21	20		⊙ G	25 P.T.	24
11	22	20		⊙ A	25 P.T.	24	23
12	21		⊙ B	25 P.T.	24	23	22
13		⊙ C	25 P.T.	24	23	22	21
14	⊙ D	25 P.T.	24	23	22	21	
15	26 P.T.	24	23	22	21		⊙ E
16	25	23	22	21		⊙ F	26 P.T.
17	24	22	21		⊙ G	26 P.T.	25
18	23	21		⊙ A	26 P.T.	25	24
19	22		⊙ B	26 P.T.	25	24	23
20		⊙ C	26 P.T.	25	24	23	22
21	⊙ D	26 P.T.	25	24	23	22	
22	27 P.T.	25	24	23	22		⊙ E
23	26	24	23	22		⊙ F	27 P.T.
24	25	23	22		⊙ G	27 P.T.	26
25	24	22		⊙ A	27 P.T.	26	25
26	23		⊙ B	27 P.T.	26	25	24
27		⊙ C	Adv.	26	25	24	23
28	⊙ D	Adv.	I	25	24	23	
29	Adv.	I		24	23		⊙ E
30							

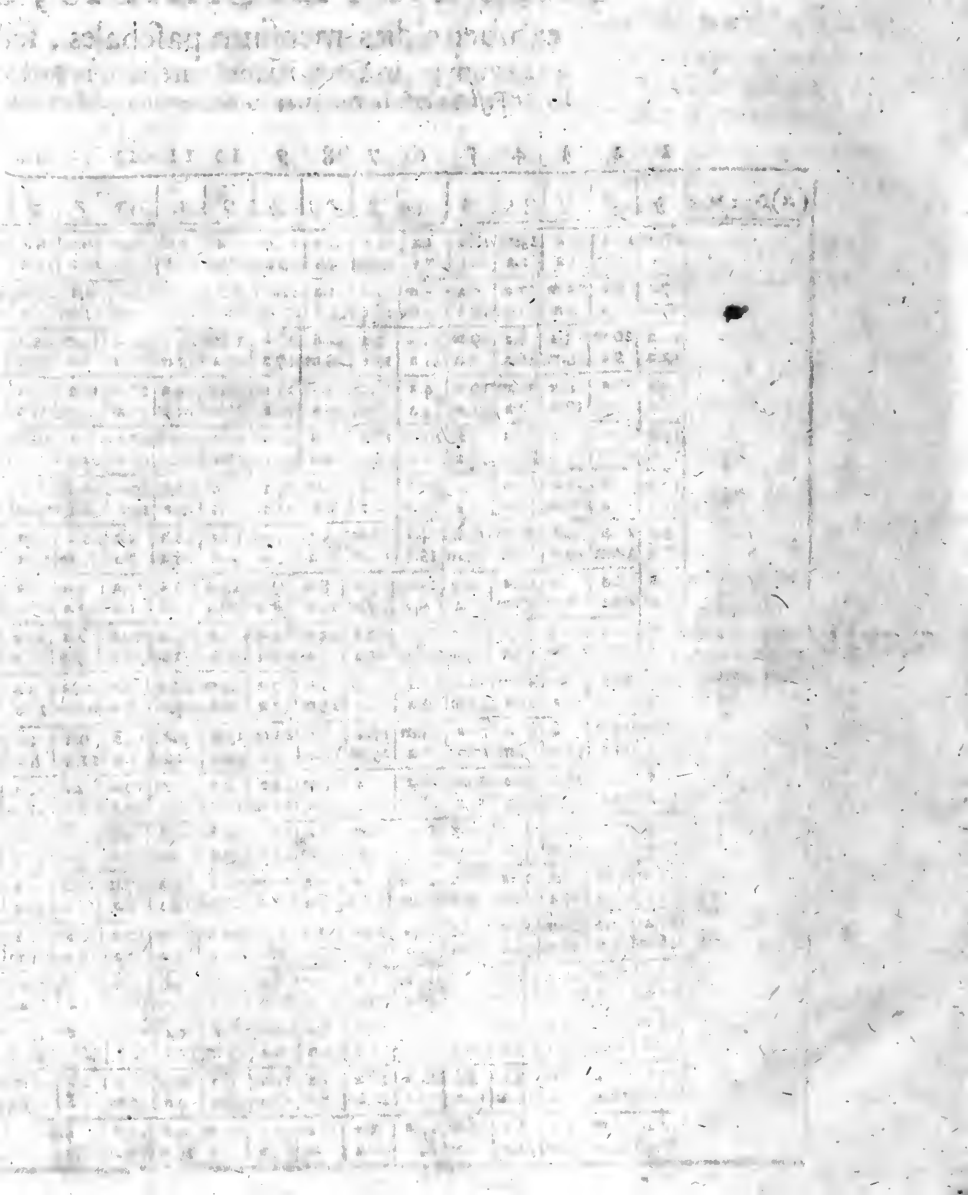
## DECEMBER.

Die Mens.	1	2	3	4	5	6	7
1	1	1	1	23		⊙ F	Adv.
2	1	1	1		⊙ G	Adv.	I
3	1	1		⊙ A	Adv.	I	I
4	1		⊙ B	Adv.	I	I	I
5		⊙ C	2 Adv.	I	I	I	I
6	⊙ D	2 Adv.	2	I	I		⊙ E
7	2 Adv.	2	2	I	I		2 Adv.
8	2	2	2	I		⊙ F	2 Adv.
9	2	2	2		⊙ G	2 Adv.	2
10	2			⊙ A	2 Adv.	2	2
11	2		⊙ B	2 Adv.	2	2	2
12		⊙ C	3 Adv.	2	2	2	2
13	⊙ D	3 Adv.	3	2	2		
14	3 Adv.	3	3	2		⊙ E	
15	3	3	3		⊙ F	3 Adv.	
16	3	3	3		⊙ G	3 Adv.	
17	3		⊙ A	3 Adv.	3	3	
18		⊙ B	3 Adv.	3	3	3	
19		⊙ C	4 Adv.	3	3	3	
20	⊙ D	4 Adv.	4	3	3		⊙ B
21	4 Adv.	4	4	3		⊙ F	Adv.
22	4	4	4		⊙ G	4 Adv.	4
23	4	4	4		⊙ A	4 Adv.	4
24	4			⊙ B	4 Adv.	4	4
25		⊙ C		4 Adv.	4	4	4
26			⊙ B	4 Adv.	4	4	4
27	⊙ D			4	4	4	
28		⊙ C					⊙ E
29							
30							
31							

exhibens dies mensium paschales, scil. in Calendario Juliano, a primo nativitatis Christi anno, usq; 2128vum; in Gregoriano autem a 1582do (qui primus fuit correctionis) usq; 2113. Cum quibus *Tabulas Dominicales & Festivales* introveris, non sine mira quadam delectatione etiam reliqua tot Seculorum *Festa mobilia & immob.* sese representabunt omnia.

## SECT. II.

ANNI CHRISTI			
vicini octoni			
25	560	1072	1624
56	588	1120	1652
81	616	1148	1680
112	644	1176	1708
140	672	1204	1736
168	700	1232	1764
196	728	1260	1792
224	756	1288	1820
252	784	1316	1848
280	812	1344	1876
308	840	1372	1904
336	868	1400	1932
364	896	1428	1960
392	924	1456	1988
420	952	1484	2016
448	980	1512	2044
476	1008	1540	2072
504	1036	1568	2100
532	1064	1596	2128



# TABULA;

in qua Horæ longiffimæ, quarum XVI æquantur XXIV. horis utilitatis, transmutantur in horas utilitatis. Horarum longiffimarum minuta XXXVII. convertuntur in minuta sexagenaria.

Longiff.	Horæ	Consuetæ hor.	I.
I.	1	30	0
II.	3	0	0
III.	4	30	0
IV.	6	0	0
V.	7	30	0
VI.	9	0	0
VII.	10	30	0
VIII.	12	0	0
IX.	13	30	0
X.	15	0	0
XI.	16	30	0
XII.	18	0	0
XIII.	19	30	0
XIV.	21	0	0
XV.	22	30	0
XVI.	24	0	0

## Minuta Horæ & Minuta utilitatis ordinaria.

Minuta Horæ	h.	I	II	III	(37)
1	0	2	25	56.	28
2	0	4	51	53.	19
3	0	7	17	50.	10
4	0	9	43	47.	1
5	0	12	9	43.	29
6	0	14	35	40.	20
7	0	17	1	37.	11
8	0	19	27	34.	2
9	0	21	53	30.	30
10	0	24	19	27.	21
11	0	26	45	24.	12
12	0	29	11	21.	3
13	0	31	37	17.	31
14	0	34	3	14.	22
15	0	36	29	11.	13
16	0	38	55	8.	4
17	0	41	21	4.	32
18	0	43	47	1.	23
19	0	46	12	58.	14
20	0	48	38	54.	5
21	0	51	4	51.	33
22	0	53	30	48.	24
23	0	55	56	45.	15
24	0	58	22	42.	6
25	1	0	48	28.	34
26	1	3	14	35.	25
27	1	5	40	32.	16
28	1	8	6	29.	7
29	1	10	32	25.	35
30	1	12	58	22.	26
31	1	15	24	19.	17
32	1	17	50	16.	8
33	1	20	16	12.	32
34	1	22	42	9.	27
35	1	25	8	6.	18
36	1	27	34	3	9
37	1	30	0	0	0

Horæ XXIX.

Horæ XXXIII.

Hor. XVI. min. 37.

Hor. XVI. min. 37.

Ann. Dies. Hor.	Ann. Dies. Hor.	Ann. Dies. Hor. Min.	Ann. Dies. Hor. Min.
1. 365. 7.	1. 365. 8.	1. 365. 3. 32.	1. 365. 4. 13.
2. 365. 14.	2. 365. 16.	2. 365. 7. 27.	2. 365. 8. 8.
3. 365. 21.	3. 365. 24.	3. 365. 11. 22.	3. 365. 12. 3.
4. 365. 28.	4. 365. 31.	4. 365. 15. 22.	4. 365. 15. 35.
5.B. 366. 6.	5.B. 366. 7.	5.B. 366. 5. 12.	5.B. 366. 3. 30.
6. 365. 13.	6. 365. 15.	6. 365. 7. 3.	6. 365. 7. 25.
7. - 20.	7. - 23.	7. - 11. 2.	7. - 11. 20.
8. - 27.	8. - 31.	8. - 14. 34.	8. - 15. 15.
9.B. 366. 5.	9. - 6.	9.B. - 2. 29.	9.B. - 3. 10.
10. - 12.	10. - 14.	10. - 6. 24.	10. - 7. 7.
11. - 19.	11. - 22.	11. - 10. 19.	11. - 11. 0.
12. - 26.	12. - 30.	12. - 14. 14.	12. - 14. 32.
13.B. 366. 4.	13.B. - 5.	13.B. - 2. 9.	13.B. - 2. 27.
14. - 11.	14. - 13.	14. - 6. 4.	14. - 6. 22.
15. - 18.	15. - 21.	15. - 9. 36.	15. - 10. 17.
16. - 25.	16. - 29.	16. - 13. 31.	16. - 14. 29.
17.B. 366. 3.	17.B. - 4.	17.B. - 1. 26.	17.B. - 12. 24.
18. - 10.	18. - 12.	18. - 5. 21.	18. - 6. 2.
19. - 17.	19. - 20.	19. - 9. 16.	19. - 9. 34.
20. - 24.	20. - 28.	20. - 13. 11.	20. - 13. 29.
21.B. 366. 2.	21.B. - 3.	21.B. - 1. 6.	21.B. - 1. 24.
22. - 9.	22. - 11.	22. - 5. 1.	22. - 5. 19.
23. - 16.	23. - 19.	23. - 8. 33.	23. - 9. 14.
24. - 23.	24. - 27.	24. - 12. 28.	24. - 13. 9.
25.B. 366. 1.	25.B. - 2.	25.B. - 0. 23.	25.B. - 1. 4.
26. 365. 8.	26. - 10.	26. 365. 4. 18.	26. - 4. 36.
27. 365. 15.	27. - 18.	27. 365. 8. 13.	27. - 8. 31.
28. 365. 22.	28. - 26.	28. 365. 12. 8.	28. - 12. 16.
29.B. 366. 0.	29.B. - 1.	29.B. 366. 0. 3.	29.B. - 0. 21.
	30. 365. 9.		30. 365. 4. 16.
	31. 365. 17.		31. 365. 8. 11.
	32. 365. 25.		32. 365. 12. 6.
	33.B. 366. 0.		33.B. 366. 0. 1.

3. 3. 3. 3. 3. 3. 17. 1. 3. 3. 3. 3. 3. 17. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 17.



**SAMUELIS REYHERI, JC.**

In Academia CHRISTIAN-ALBERTINA

Codicis & Mathematicum Prof. Publ.

# **CALENDARIORUM**

**Juliani, Gregoriani & Naturalis**

**Comparatio & Demonstratio,**

**Quare HOC ILLIS**

**præferendum sit,  
dum**

**Pleraque Æquinoctia, & sic Festa immobi-  
lia, nec non multa plenilunia Paschalia,  
ac propterea Festa mobilia  
a Cœlo, cui semper**

## **NATURALE**

**respondet, aberrare ostenduntur.**

---

*Anno 1701.*

**Typis JOACHIMI REUMANNI.**



| A.C. | Jul. | Greg. | J.   | G. | J. | G.   | J. | G. | J.   | G. | J. | G.   | J. | G. | J.   | G. | J. | G.   |   |    |      |   |    |
|------|------|-------|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|---|----|------|---|----|
| 1700 | 9    | 20    | 1750 | 9  | 20 | 1800 | 8  | 20 | 1850 | 8  | 20 | 1900 | 7  | 20 | 1950 | 7  | 20 | 2000 | 6 | 19 | 2050 | 7 | 20 |
| 1701 | 9    | 20    | 1751 | 9  | 20 | 1801 | 9  | 20 | 1851 | 9  | 21 | 1901 | 8  | 21 | 1951 | 8  | 21 | 2001 | 7 | 20 | 2051 | 7 | 20 |
| 1702 | 10   | 21    | 1752 | 9  | 20 | 1802 | 9  | 21 | 1852 | 9  | 20 | 1902 | 8  | 21 | 1952 | 7  | 20 | 2002 | 7 | 20 | 2052 | 6 | 19 |
| 1703 | 10   | 21    | 1753 | 9  | 20 | 1803 | 9  | 20 | 1853 | 9  | 20 | 1903 | 8  | 21 | 1953 | 7  | 20 | 2003 | 7 | 20 | 2053 | 6 | 19 |
| 1704 | 9    | 20    | 1754 | 9  | 20 | 1804 | 8  | 20 | 1854 | 8  | 20 | 1904 | 7  | 20 | 1954 | 7  | 20 | 2004 | 6 | 19 | 2054 | 7 | 20 |
| 1705 | 9    | 20    | 1755 | 9  | 20 | 1805 | 8  | 20 | 1855 | 8  | 20 | 1905 | 8  | 21 | 1955 | 8  | 21 | 2005 | 7 | 20 | 2055 | 7 | 20 |
| 1706 | 9    | 20    | 1756 | 9  | 20 | 1806 | 9  | 21 | 1856 | 8  | 20 | 1906 | 8  | 21 | 1956 | 7  | 20 | 2006 | 7 | 20 | 2056 | 6 | 19 |
| 1707 | 10   | 21    | 1757 | 9  | 20 | 1807 | 9  | 21 | 1857 | 8  | 20 | 1907 | 8  | 21 | 1957 | 7  | 20 | 2007 | 7 | 20 | 2057 | 6 | 19 |
| 1708 | 9    | 20    | 1758 | 9  | 20 | 1808 | 8  | 20 | 1858 | 8  | 20 | 1908 | 7  | 20 | 1958 | 7  | 20 | 2008 | 6 | 19 | 2058 | 7 | 20 |
| 1709 | 9    | 20    | 1759 | 9  | 20 | 1809 | 8  | 20 | 1859 | 8  | 20 | 1909 | 8  | 21 | 1959 | 7  | 20 | 2009 | 7 | 20 | 2059 | 7 | 20 |
| 1710 | 9    | 20    | 1760 | 9  | 20 | 1810 | 9  | 21 | 1860 | 8  | 20 | 1910 | 8  | 21 | 1960 | 7  | 20 | 2010 | 7 | 20 | 2060 | 6 | 19 |
| 1711 | 10   | 21    | 1761 | 9  | 20 | 1811 | 9  | 21 | 1861 | 8  | 20 | 1911 | 8  | 21 | 1961 | 7  | 20 | 2011 | 7 | 20 | 2061 | 6 | 19 |
| 1712 | 9    | 20    | 1762 | 9  | 20 | 1812 | 8  | 20 | 1862 | 8  | 20 | 1912 | 7  | 20 | 1962 | 7  | 20 | 2012 | 6 | 19 | 2062 | 6 | 19 |
| 1713 | 9    | 20    | 1763 | 9  | 20 | 1813 | 8  | 20 | 1863 | 8  | 20 | 1913 | 7  | 20 | 1963 | 8  | 21 | 2013 | 7 | 20 | 2063 | 7 | 20 |
| 1714 | 9    | 20    | 1764 | 8  | 19 | 1814 | 9  | 21 | 1864 | 8  | 20 | 1914 | 8  | 21 | 1964 | 7  | 20 | 2014 | 7 | 20 | 2064 | 6 | 19 |
| 1715 | 10   | 21    | 1765 | 9  | 20 | 1815 | 9  | 21 | 1865 | 8  | 20 | 1915 | 8  | 21 | 1965 | 7  | 20 | 2015 | 7 | 20 | 2065 | 6 | 19 |
| 1716 | 9    | 20    | 1766 | 9  | 20 | 1816 | 8  | 20 | 1866 | 8  | 20 | 1916 | 7  | 20 | 1966 | 7  | 20 | 2016 | 6 | 19 | 2066 | 6 | 19 |
| 1717 | 9    | 20    | 1767 | 9  | 20 | 1817 | 8  | 20 | 1867 | 8  | 20 | 1917 | 7  | 20 | 1967 | 8  | 21 | 2017 | 7 | 20 | 2067 | 6 | 19 |
| 1718 | 9    | 20    | 1768 | 8  | 19 | 1818 | 9  | 21 | 1868 | 8  | 20 | 1918 | 8  | 21 | 1968 | 7  | 20 | 2018 | 7 | 20 | 2068 | 6 | 19 |
| 1719 | 10   | 21    | 1769 | 9  | 20 | 1819 | 9  | 21 | 1869 | 8  | 20 | 1919 | 8  | 21 | 1969 | 7  | 20 | 2019 | 7 | 20 | 2069 | 6 | 19 |
| 1720 | 9    | 20    | 1770 | 9  | 20 | 1820 | 8  | 20 | 1870 | 8  | 20 | 1920 | 7  | 20 | 1970 | 7  | 20 | 2020 | 6 | 19 | 2070 | 6 | 19 |
| 1721 | 9    | 20    | 1771 | 9  | 20 | 1821 | 8  | 20 | 1871 | 8  | 20 | 1921 | 7  | 20 | 1971 | 7  | 20 | 2021 | 7 | 20 | 2071 | 7 | 20 |
| 1722 | 9    | 20    | 1772 | 8  | 19 | 1822 | 8  | 20 | 1872 | 8  | 20 | 1922 | 8  | 21 | 1972 | 7  | 20 | 2022 | 7 | 20 | 2072 | 6 | 19 |
| 1723 | 10   | 21    | 1773 | 9  | 20 | 1823 | 9  | 21 | 1873 | 8  | 20 | 1923 | 8  | 21 | 1973 | 7  | 20 | 2023 | 7 | 20 | 2073 | 6 | 19 |
| 1724 | 9    | 20    | 1774 | 9  | 20 | 1824 | 8  | 20 | 1874 | 8  | 20 | 1924 | 7  | 20 | 1974 | 7  | 20 | 2024 | 6 | 19 | 2074 | 6 | 19 |
| 1725 | 9    | 20    | 1775 | 9  | 20 | 1825 | 8  | 20 | 1875 | 8  | 20 | 1925 | 7  | 20 | 1975 | 7  | 20 | 2025 | 7 | 20 | 2075 | 7 | 20 |
| 1726 | 9    | 20    | 1776 | 8  | 19 | 1826 | 8  | 20 | 1876 | 8  | 20 | 1926 | 8  | 21 | 1976 | 7  | 20 | 2026 | 7 | 20 | 2076 | 6 | 19 |
| 1727 | 10   | 21    | 1777 | 9  | 20 | 1827 | 9  | 21 | 1877 | 8  | 20 | 1927 | 8  | 21 | 1977 | 7  | 20 | 2027 | 7 | 20 | 2077 | 6 | 19 |
| 1728 | 9    | 20    | 1778 | 9  | 20 | 1828 | 8  | 20 | 1878 | 8  | 20 | 1928 | 7  | 20 | 1978 | 7  | 20 | 2028 | 6 | 19 | 2078 | 6 | 19 |
| 1729 | 9    | 20    | 1779 | 9  | 20 | 1829 | 8  | 20 | 1879 | 8  | 20 | 1929 | 7  | 20 | 1979 | 7  | 20 | 2029 | 7 | 20 | 2079 | 7 | 20 |
| 1730 | 9    | 20    | 1780 | 8  | 19 | 1830 | 8  | 20 | 1880 | 8  | 20 | 1930 | 8  | 21 | 1980 | 7  | 20 | 2030 | 7 | 20 | 2080 | 6 | 19 |
| 1731 | 10   | 21    | 1781 | 9  | 20 | 1831 | 9  | 21 | 1881 | 8  | 20 | 1931 | 8  | 21 | 1981 | 7  | 20 | 2031 | 7 | 20 | 2081 | 6 | 19 |
| 1732 | 9    | 20    | 1782 | 9  | 20 | 1832 | 8  | 20 | 1882 | 8  | 20 | 1932 | 7  | 20 | 1982 | 7  | 20 | 2032 | 6 | 19 | 2082 | 6 | 19 |
| 1733 | 9    | 20    | 1783 | 9  | 20 | 1833 | 8  | 20 | 1883 | 8  | 20 | 1933 | 7  | 20 | 1983 | 7  | 20 | 2033 | 6 | 19 | 2083 | 7 | 20 |
| 1734 | 9    | 20    | 1784 | 8  | 19 | 1834 | 9  | 21 | 1884 | 7  | 19 | 1934 | 8  | 21 | 1984 | 7  | 20 | 2034 | 7 | 20 | 2084 | 6 | 19 |
| 1735 | 9    | 20    | 1785 | 9  | 20 | 1835 | 9  | 21 | 1885 | 8  | 20 | 1935 | 8  | 21 | 1985 | 7  | 20 | 2035 | 7 | 20 | 2085 | 6 | 19 |
| 1736 | 9    | 20    | 1786 | 9  | 20 | 1836 | 8  | 20 | 1886 | 8  | 20 | 1936 | 7  | 20 | 1986 | 7  | 20 | 2036 | 6 | 19 | 2086 | 6 | 19 |
| 1737 | 9    | 20    | 1787 | 9  | 20 | 1837 | 8  | 20 | 1887 | 8  | 20 | 1937 | 7  | 20 | 1987 | 7  | 20 | 2037 | 6 | 19 | 2087 | 7 | 20 |
| 1738 | 9    | 20    | 1788 | 8  | 19 | 1838 | 8  | 20 | 1888 | 7  | 19 | 1938 | 8  | 21 | 1988 | 7  | 20 | 2038 | 7 | 20 | 2088 | 6 | 19 |
| 1739 | 9    | 20    | 1789 | 9  | 20 | 1839 | 9  | 21 | 1889 | 8  | 20 | 1939 | 8  | 21 | 1989 | 7  | 20 | 2039 | 7 | 20 | 2089 | 6 | 19 |
| 1740 | 9    | 20    | 1790 | 9  | 20 | 1840 | 8  | 20 | 1890 | 8  | 20 | 1940 | 7  | 20 | 1990 | 7  | 20 | 2040 | 6 | 19 | 2090 | 6 | 19 |
| 1741 | 9    | 20    | 1791 | 9  | 20 | 1841 | 8  | 20 | 1891 | 8  | 20 | 1941 | 7  | 20 | 1991 | 7  | 20 | 2041 | 6 | 19 | 2091 | 6 | 19 |
| 1742 | 9    | 20    | 1792 | 8  | 19 | 1842 | 8  | 20 | 1892 | 7  | 19 | 1942 | 7  | 20 | 1992 | 7  | 20 | 2042 | 7 | 20 | 2092 | 6 | 19 |
| 1743 | 9    | 20    | 1793 | 8  | 19 | 1843 | 9  | 21 | 1893 | 8  | 20 | 1943 | 8  | 21 | 1993 | 7  | 20 | 2043 | 7 | 20 | 2093 | 6 | 19 |
| 1744 | 9    | 20    | 1794 | 9  | 20 | 1844 | 8  | 20 | 1894 | 8  | 20 | 1944 | 7  | 20 | 1994 | 7  | 20 | 2044 | 6 | 19 | 2094 | 6 | 19 |
| 1745 | 9    | 20    | 1795 | 9  | 20 | 1845 | 8  | 20 | 1895 | 8  | 20 | 1945 | 7  | 20 | 1995 | 7  | 20 | 2045 | 6 | 19 | 2095 | 6 | 19 |
| 1746 | 9    | 20    | 1796 | 8  | 19 | 1846 | 8  | 20 | 1896 | 7  | 19 | 1946 | 7  | 20 | 1996 | 7  | 20 | 2046 | 7 | 20 | 2096 | 6 | 19 |
| 1747 | 9    | 20    | 1797 | 8  | 19 | 1847 | 9  | 21 | 1897 | 8  | 20 | 1947 | 8  | 21 | 1997 | 7  | 20 | 2047 | 7 | 20 | 2097 | 6 | 19 |
| 1748 | 9    | 20    | 1798 | 9  | 20 | 1848 | 8  | 20 | 1898 | 8  | 20 | 1948 | 7  | 20 | 1998 | 7  | 20 | 2048 | 6 | 19 | 2098 | 6 | 19 |
| 1749 | 9    | 20    | 1799 | 9  | 20 | 1849 | 8  | 20 | 1899 | 8  | 20 | 1949 | 7  | 20 | 1999 | 7  | 20 | 2049 | 6 | 19 | 2099 | 6 | 19 |

**E**st von mir albereit etliche mahl wohlmeinend  
erinnert / das insonderheit auf das 1702. 1704. wie auch  
1707. Jahr gute Licht zugeben sey / weil nemlich in dem 1702.  
Jahr so wohl der verbesserte / als Gregorianische Calendar /  
mit dem natürlichen Stylo zusammen treffen / und auch das  
1703te Jahr dabey verharren. Fals aber in den 1704ten  
Jahr ein Schalt-Tag sollte eingerückt / und nachmahls durch das gan-  
ge Seculum mit der vierjährigen Einschaltung angehalten werden / das  
alsdenn in diesem Seculo 78. Equinoctia umb einen Tag / und 12. der-  
selben umb zween Tage unrichtig / nicht mehr aber / als 9. Equinoctia  
nach der Anordnung des Nicänischen Concili sich begeben würden / wel-  
che Unrichtigkeit der Equinoctiorum darinnen bestehet / das selbige  
nicht auf den 21. sondern bisweilen auf den 20. und bisweilen auf den  
19. Martii eintreffen. Woraus zugleich folget / das bisweilen / und son-  
derlich in diesem Seculo das Oster-Fest 6. mahl von der rechten Zeit ab-  
weichen müsse. Wenn aber die auf das vierdte Jahr bestimmte Ein-  
schaltung bis in das siebende verschoben / und nachmahls die übrigen  
Einschaltungen nach dem vorgeschlagenen Cyclo eingerichtet werden /  
so ist in diesem ganzen Seculo / ja in Ewigkeit / kein Irrthum mehr zu  
besorgen. Weil nun das Hofe Reichs Conclusum dahin gehet / das die  
Equinoctia und Plenilunia nicht nach den Gregorianischen Cyclis / son-  
dern nach den Ephemeridibus oder Observationibus Astronomicis ein-  
gerichtet werden sollen / so vermuthet man nicht unbillig / das der Equi-  
noctiorum Anordnung genau mit dem vorgeschlagenen Cyclo Tidianis  
einstimmig seyn werde / und solcher Gestalt wird der verbesserte Calen-  
dar einen grossen Vorzug vor dem Gregorianischen haben. Souten  
aber die Hn. Gregoriani (wie doch nicht leicht zu vermuten) zu der  
naturmäßigen Einschaltung sich nicht bequemen / sondern nicht allein  
bey der vierjährigen Einschaltung / wie auch bey der hundertjährigen  
noch zweymahl bevorstehenden Auslassung des Schalt-Tages /  
und desselben Anno 2000. wieder Einrückung beständig verharren / so  
werden sie nicht allein in diesem 18. und folgenden 19. und 20. Seculis  
wenig richtige Equinoctia haben / in dem 21. Seculo aber gar keines  
auf die rechte Zeit / nemlich den 21. Martii / sondern alle theils auf den 19.  
theils auf den 20sten Martii bekommen / wie solches aus hengesetzter Ta-  
bell Augenscheinlich zu sehen. Allwo durch 4. Secula die Equinoctia  
nach dem Julianischen und Gregorianischen Stylo neben einander / neme-  
lich von 1700. bis 2099. für Augen gestellet sind.

**Calculus Mafflini, ad quē  
Calendarium Gregorianum in  
altero suo examine examinavit**

| Anni<br>Chri-<br>sti | Plenilunia<br>Paschalia<br>media |              | Plenilunia<br>Paschalia<br>vera |              |
|----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
|                      | Mens.                            | Di. H.       | Mens.                           | Di. Ho.      |
| 325                  | april.                           | 14. 5. p.m.  | a                               | 15. 3. 4. m. |
| 326                  | april.                           | 4. 2. a.m.   | a                               | 4. 5. a.m.   |
| 327                  | mart.                            | 24. 10. a.m. | m                               | 24. 7. a.m.  |
| 328                  | a                                | 11. 8. a.m.  | a                               | 11. 2. a.m.  |
| 329                  | m                                | 31. 5. p.m.  | m                               | 31. 11. a.m. |
| 330                  | a                                | 19. 2. p.m.  | a                               | 19. 1. p.m.  |
| 331                  | a                                | 8. 11. p.m.  | a                               | 9. 7. a.m.   |
| 332                  | m                                | 28. 8. a.m.  | m                               | 28. 10. p.m. |
| 333                  | a                                | 16. 5. a.m.  | a                               | 16. 6. p.m.  |
| 334                  | a                                | 5. 2. p.m.   | a                               | 5. 11. p.m.  |
| 335                  | m                                | 25. 11. p.m. | m                               | 26. 1. a.m.  |
| 336                  | a                                | 12. 9. p.m.  | a                               | 12. 5. p.m.  |
| 337                  | a                                | 2. 5. a.m.   | a                               | 2. 12. man.  |
| 338                  | m                                | 22. 2. p.m.  | m                               | 22. 12. mer. |
| 339                  | a                                | 10. 12. mer. | a                               | 10. 1. p.m.  |
| 340                  | m                                | 29. 9. p.m.  | m                               | 30. 7. a.m.  |
| 341                  | a                                | 17. 6. p.m.  | a                               | 18. 7. a.m.  |

Plenilunia  
vera juxta  
Tabulas Ric-  
cioli.

Di. H. l. II.

|    |             |
|----|-------------|
| 2  | 4. 5. 35.   |
| 3  | 5. 2. 28.   |
| 4  | 6. 15. 10.  |
| 5  | 1. 33. 56.  |
| 6  | 12. 66. 12. |
| 7  | 12. 56. 35. |
| 8  | 6. 8. 29.   |
| 9  | 21. 3. 26.  |
| 10 | 18. 51. 53. |
| 11 | 0. 0. 23.   |
| 12 | 0. 12. 11.  |
| 13 | 17. 17. 46. |
| 14 | 23. 19. 30. |
| 15 | 12. 19. 25. |
| 16 | 12. 38. 17. |
| 17 | 6. 1. 43.   |
| 18 | 5. 41. 28.  |

**S**eculi hujus decimi  
octavi tres præcipue annos,  
nempe 2. 4. & 7. probe notan-  
dos esse, alias monui, utpote  
quorum primus, nempe 1702.  
propterea notabilis, quod in il-  
lo *Gregorianum* cum *Naturali*  
exacte concordet, nec in se-  
quenti 1703, ab eo discrepet.  
Secundus, videlicet 1704. ideo  
notatu dignus, quod si *Grego-  
riani* methodo consuetâ inter-  
calarem illum facient, tam æ-  
quinodium, quam pleniluni-  
um Paschale erroneum erit,  
unde sequitur, tam mobilia,  
quam immobilia illius anni  
festa à vero deficiere debere.  
Tertius, sive 1707. observan-  
dus erit, quia est *Bissextilis*  
*Cyclicus*, ad quem intercala-  
tio proroganda erit, si æqui-

noctia & Plenilunia Paschalia cælo respondere debeant. Si etiam imposterum *Naturalis* intercalandi modus per *Cyelum* indigitatus retentus fuerit, nullus imposterum error metuendus erit. E contrario neglectâ genuinâ intercalandi methodo, non nisi novem æquinoclia in hoc seculo decimo octavo regulis Concilii Nicæni respondebunt, id est, in diem 21. Martii incident, reliqua 91. pleraque in 20mum aliqua etiam in 19. Martii resident. Sequenti decimonono 82. & seculo vicesimo, 70. aberrabunt, seculo verò vicesimo primo ad unum omnia deficient, dum 43. ad vigesimum, & 11. æquinoclia ad 19. Martii diem relabentur. Ex his patet, *Cyclum Naturalem*, à Da. Tiedio inventum, à me commendatum, ac in XX. Cyclos minores divisum, omnino admit-  
tendum. & tam *Juliano*, quam *Gregoriano Stylo* præferendum esse, utpote qui rati  
concordant, sæpe vero *Gregorianum* uno, interdum autem duobus aberrat diebus;  
contra verò *Naturalis* cuncta cunctorum seculorum æquinoclia 21mo Martii connectit,  
quod *Gregorius XIII.* Pontifex Romanus quidem intendit; sed ob ignoratam *Cycli*  
*Naturalis* rationem obtinere hand potuit. *Cycli* hujus accuratâ cum cælo conve-  
nientia jam demonstratâ, à cordatis Astronomiæ peritis & veritatis amantibus  
illum in receptum nullus dubito,

TANTUM.



70944

